SIEMENS

Centrale d'alarme radio et filaire

IC60 - Sintony 60

Installation et configuration

Building Technologies

Fire Safety & Security Products

Les données et modèles sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La fourniture des produits dépend de leur disponibilité.
(c) 2006 Copyright by
Siemens Building Technologies AG

Nous nous réservons l'ensemble des droits sur ce document et son objet. En acceptant ce document, le destinataire reconnaît ces droits et s'engage à ne pas publier le document en partie ou en intégralité, à ne pas le divulguer à des tiers sans autorisation écrite expresse préalable, ni à l'utiliser pour toute autre destination que celle pour laquelle il lui a été fourni.

- **CODE D'ACCES au mode utilisateur - Code d'identification par défaut : P147258E**
- **CODE D'ACCES au mode installateur - Code d'identification par défaut: P258369E**

Copyright

Copyright 2007 (c) Fire & Security Products GmbH & Co. oHG. Tous droits réservés.
Siemens Fire & Security Products GmbH & Co. oHG accorde à l'acheteur le droit d'utiliser le logiciel. Il n'est pas permis de reproduire tout ou partie de ce manuel ou de le traduire en une autre langue sans notre accord écrit.

Marques déposées

IC est une marque déposée de Fire & Security Products GmbH & Co. oHG.
Tous les autres produits et noms de société cités explicitement dans ce manuel ne le sont que pour des fins d'identification ou de description et peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Pour nous contacter

Si vous souhaitez formuler des questions ou des suggestions concernant le produit ou cette documentation, veuillez contacter votre représentant SIEMENS.

Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe

Les manuels peuvent être téléchargés depuis :
www.siemens.com/homesecurity
Visitez aussi notre site Web à l'adresse www.sbt.siemens.com.

Sessions de formation

Siemens Fire Safety & Security Products organise des sessions de formation pour tous ses produits.

A propos de ce document

Le présent **manuel de configuration** livre des instructions pour l'installation et la configuration des appareils IC60 I-C. Pour connaître le fonctionnement du produit, veuillez vous reporter au **manuel d'utilisation**.

Sécurité

Public visé

Ce document s'adresse **uniquement** au personnel suivant:

Public visé	Qualification	Activité	Statut de l'équipement
Opérateurs de mise en service	Disposent de la formation technique requise et connaissent les procédures de mise en service de produits, d'appareils ou de systèmes.	Mise en service de l'appareil ou du système déjà assemblé et installé sur site.	Nouvel appareil déjà assemblé ou installé, ou appareil modifié.

Informations concernant la sécurité

- Lisez les instructions générales de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
- Respectez tous les avertissements et instructions figurant sur l'appareil.
- Conservez ce document comme référence.
- Joignez toujours ce document à l'appareil.

1 Vue générale du système 8
1.1 Sintony 60M modulaire 8
1.2 Sintony 60 compact 10
1.3 Raccordement des zones 15
1.3.1 Configuration des zones en zone filaire 15
1.3.2 Exemples de câblage de zone 16
1.4 Entrées filaires 17
1.5 Sorties filaires 18
1.6 Raccordement du bus système -- port du clavier 19
1.7 Port de programmation 19
1.8 Modules d'extension pour la centrale Sintony 60 19
1.8.1 Module de sortie 12/1A IR6-04 (sortie 5-8). 19
1.8.2 Module d'extension de zone IZE6-04 19
1.8.3 Récepteur radio IRFW6 20

2 Lecteur de badge IAR6-30 sur bus 21
2.1 Fonctions supplémentaires de mise en marche/arrêt 21
2.2 Fonctions panique 21
2.3 Entrée pour surveillance de porte 21
2.4 Sortie de contrôle de verrouillage électrique de porte 22
2.5 Indication d'état/d'adresse par les LED 22
2.6 Raccordement des lecteurs de proximité 22

3 Clavier LCD 23
3.1 Caractéristiques techniques 23
3.2 Installation et adressage d'un clavier LCD dans le système 24
3.2.1 Installation du clavier LCD 24
3.3 Programmation d'un clavier LCD - mode de programmation local 25
3.3.1 Accès au mode de programmation local 25
3.3.2 Arborescence du menu de programmation en mode local 25
3.3.3 Accès direct aux lignes de programmation en mode local 26
3.3.4 Quitter le mode de programmation local 27
3.4 Programmation d'un clavier dans le système - adressage 27
3.4.1 Modification de la langue de l'afficheur 27
3.4.2 Affectation d'une adresse au clavier LCD 28
3.4.3 Copie de textes dans un autre clavier LCD 28
3.5 Modification des noms - personnalisation du système 29
3.5.1 Utilisation des touches alphanumériques du clavier 29
3.5.2 Modification du nom de la centrale 30
3.5.3 Modification des noms d'utilisateur 30
3.5.4 Modification des noms de zone 31
3.5.5 Modification du nom de secteur 31
3.5.6 Modification des noms de sortie 31
3.5.7 Modification de l'identificateur du secteur 32
3.5.8 Retour aux textes par défaut ou au dernier paramètre enregistré 32
3.5.9 Réinitialisation de tous les textes 32
3.6 Utilisation d'un clavier LCD 33
3.6.1 Clavier LCD - mode de consultation mémoire 33
3.6.2 Alarmes système actuelles 33
3.6.3 Historique des événements 33
3.6.4 Mode de consultation rapide de l'écran 34
3.6.5 Armer ou désarmer totalement deux secteurs sur le clavier 34
3.6.6 Activer/désactiver le mode Carillon 34

3.6.7 Envoi d'un appel de test manuel 35
3.6.8 Réponse manuelle à un appel entrant 35
3.7 Paramètres système du clavier LCD 35
3.7.1 Réglage de la luminosité de l'écran 35
3.7.2 Réglage de l'éclairage des touches 35
3.7.3 Réglage de la tonalité du buzzer du clavier 36

4 Programmation de la centrale d'alarme 36
4.1 Programmation par PC 36
4.2 Programmation à distance 36
4.3 Programmation par carte mémoire flash 36
4.4 Programmation par clavier 37
4.4.1 Accès au mode de programmation installateur 37
4.4.2 Quitter le mode de programmation Installateur 37
4.4.3 Programmation par codes 37
4.4.4 Programmation par menus 38
4.4.5 Sélection des options du menu principal 38
4.4.6 Sélection des options de sous-menu 38
4.4.7 Sélection d'une option de saisie de donnée 38
4.4.8 Affichage d'options numériques programmables en texte clair 39
4.4.9 Retour à un menu précédent 39
4.4.10 Organigramme des fonctions des touches du clavier 39

5 Codes de programmation 40

6 CODES D'ACCES PAR DEFAUT 40
6.1 CODE D'ACCES au mode utilisateur 40
6.2 CODE D'ACCES au mode installateur 40

7 Configuration des utilisateurs 41
7.1 Codes utilisateur 41
7.1.1 Ajout ou modification d'un code utilisateur 41
7.1.2 Suppression d'un code utilisateur 41
7.2 Type d'utilisateur 42
7.3 Lien utilisateur/secteur de surveillance 43
7.4 Options d'accès au(x) secteur(s) 43
7.5 Accès au menu utilisateur 44
7.6 Type d'utilisateur radio 45
7.7 Droits des utilisateurs radio 45
7.8 Affectation de plages horaires aux utilisateurs 46
7.9 Affectation d'un clavier à un utilisateur (appareils utilisateur) 46
7.10 La radiocommande envoie un bip de panique sur le clavier 47
7.11 Affectation de sorties aux utilisateurs 47
7.12 L'utilisateur peut activer une sortie 48
7.13 L'utilisateur peut désactiver une sortie 48
7.14 Alarmes paniques de radiocommande vers des sorties 49

8 Apprentissage, localisation et suppression de radiocommandes et de badges 50

8.1 Apprentissage d'une radiocommande 50
8.2 Suppression d'une radiocommande 50
8.3 Localisation d'une radiocommande 50
8.4 Apprentissage d'un badge d'accès 51
8.5 Suppression d'un badge d'accès 51
8.6 Localisation d'un badge 51

9 Réglages divers de la centrale 52
9.1 Code installateur 52
9.2 Chiffre de contrainte 52
9.3 Retard à la transmission 52
9.4 Compteur de surveillance de zone radio 52
9.5 Compteur double déclenchement 53
9.6 Retard à la transmission coupure 230V 53
9.7 Délai de défaut de récepteur 53
9.8 Code de sécurité pour télémaintenance depuis/vers la centrale 54
9.9 Inhibition de sortie temporaire 54

10 Options diverses pour l'installateur et la centrale 55
10.1 Option diverses pour la centrale 55
10.2 Options diverses pour l'installateur 56
10.3 Options diverses pour l'utilisateur 56
10.4 Masquage des codes utilisateur - options utilisateur 57

11 Réglage de l'heure et de la date 57
11.1 Réglage de l'heure et de la date 57
11.2 Réglage de l'heure d'hiver/heure d'été 58

12 Sorties 59
12.1 Options de sortie 59
12.2 Durées de temporisation, d'impulsion, de réinitialisation et de carillon pour les sorties 61
12.3 Invite de télécommande de sortie par carte de synthèse vocale 62
12.4 Désaffectation d'une sortie 62
12.5 Affectation d'une plage horaire à une sortie 62

13 Secteurs 63
13.1 Options d'armement de secteur et fonctions spéciales 63
13.2 Signalisation d'armement total/partiel par impulsion en sortie 65
13.3 Signal d'évacuation sur le clavier avant armement total/partiel 67
13.4 Réglage de la temporisation de sortie / secteur 67
13.5 N° d'identification transmetteur / secteur 68
13.6 Code DTMF et invite vocale d'armement/désarmement à distance 68
13.7 Délai d'absence de mise en marche - Contrôle des activités d'armement/désarment d'un secteur 69
13.8 Plage horaire d'armement/désarmement automatique 69

14 Claviers 70

14.1 Affectation de secteurs au clavier 70
14.2 Fonction des touches du clavier (signaux sonores, signaux visuels par LED) 70
14.3 Options de la touche <TOTALE> du clavier 71
14.4 Options de la touche <PARTIELLE> du clavier 72
14.5 Options de la touche <A> du clavier 73
14.6 Options de la touche <B> du clavier 74
14.7 Affectation de sorties aux claviers 76
14.8 Affectation de sorties à la touche Control 76
14.9 Alarmes Panique, Incendie et Médicale dirigées vers les sorties et le buzzer du clavier 76
14.10 Alarmes code erroné et manipulations clavier vers sorties 77
14.11 Compteur du mode carillon 78
14.12 Apprentissage d'un lecteur de carte, adressage d'une LED 78

15 Boitier à clé (ou clavier externe au système déporté) 80
15.1 Câblage du boitier à clé 80
15.2 Affectation de secteurs aux boitiers à clé 80
15.3 Options d'armement/désarmement des boitiers à clé 81

16 Zones 82
16.1 Affectation de zones aux secteurs 82
16.2 Options de zone- Informations de base 82
16.3 Options spéciales de zone 85
16.4 Options de valeur de résistance de fin de ligne (RFL) 86
16.5 Type de zone détecteur de vibrations - temps de réponse de la zone 87
16.6 Supervision d'un détecteur sans fil 87
16.7 Association des alarmes de zone à des sorties 88
16.8 Association des alarmes de zone au buzzer du clavier 89
16.9 Réglage de la temporisation d'entrée- du temps de redéclenchement 91
16.10 Association des tempo d'entrée en armement total/partiel vers sorties 91
16.11 Contrôle d'activité/de mouvement dans la zone - compteur de surveillance 92
16.12 Apprentissage d'un code/détecteur radio 92
16.13 Suppression d'un code/détecteur radio du système 92
16.14 Recherche d'un code/détecteur radio dans le système 93

17 Plages horaires 93
17.1 Congés 93
17.2 Jours de plage horaire 93
17.3 Heures de début et de fin de plage 94

18 Transmetteur 95
18.1 Options du transmetteur 95
18.2 Nombre de sonneries pour réponse automatique 97
18.3 Options d'appel de test 97
18.4 Ecoute sur un clavier et une sortie 97
18.5 Préfixes de numérotation 98
18.6 Télécommande par téléphone via tonalités DTMF 98
18.7 Options de forçage de test d'appel 99

19 Numéros de téléphone 100

19.1 Programmation des numéros de téléphone 100
19.2 Protocoles de transmission 100
19.3 Options de transmission des numéros de téléphone 102
19.4 Tentatives de numération maximum par numéro de téléphone 103
19.5 Informations transmises 103
19.6 Numéros et options d'aiguillage d'appel (disponibilité selon pays) 105

20 Options du programme 4 +2 108
20.1 Utilisation des codes 4 + 2 108
20.2 Codes 4+2 secteur-batterie-autoprotection-contrainte et armement 108

21 Codes SIA pour le format de rapport SIA III 110
21.1 Codes de rapport SIA - réglages par défaut 110
21.2 Codes de rapport SIA personnalisables 111

22 Résumé des codes Contact ID 112
22.1 Modification des codes de rapport d'identification de contact de zone (CID) 112
22.2 Modification du code CID des alarmes Panique, Incendie et Médicale déclenchées au clavier 112
22.3 Résumé des codes Contact ID 113

23 Options de diagnostic et de défaut 114
23.1 Affichage de la version logicielle - numéros et secteurs de clavier 114
23.2 Affichage des zones actives et de la tension de la batterie 115
23.3 Mode test de marche- test de transmission - aide à l'installation 115
23.4 Lecture ou écriture dans la carte mémoire flash (EEPROM) 116
23.5 Restauration des paramètres par défaut 116
23.6 Effacer la mémoire tampon 116
23.7 Rappeler un numéro 116

24 Tableau des droits utilisateur 117

25 Raccordement de l'interface Telecom 118

26 Organigramme des menus de programmation 119
26.1 Menu Installateur 119
26.2 Installateur : Utilisateurs 120
26.3 Réglages de l'horloge 121
26.4 Numéros de téléphone 122
26.5 Transmetteur 123
26.6 Secteurs 124
26.7 Menu principal Zones 125
26.8 Sorties zones 126
26.9 Claviers 127
26.10 Sorties 128
26.11 Commutateur à clé 129
26.12 Divers 130
26.13 Codes d'événement 4+2 131
26.14 Codes d'événement SIA 132
26.15 Diagnostics 133

1 Vue générale du système

1.1 Sintony 60M modulaire

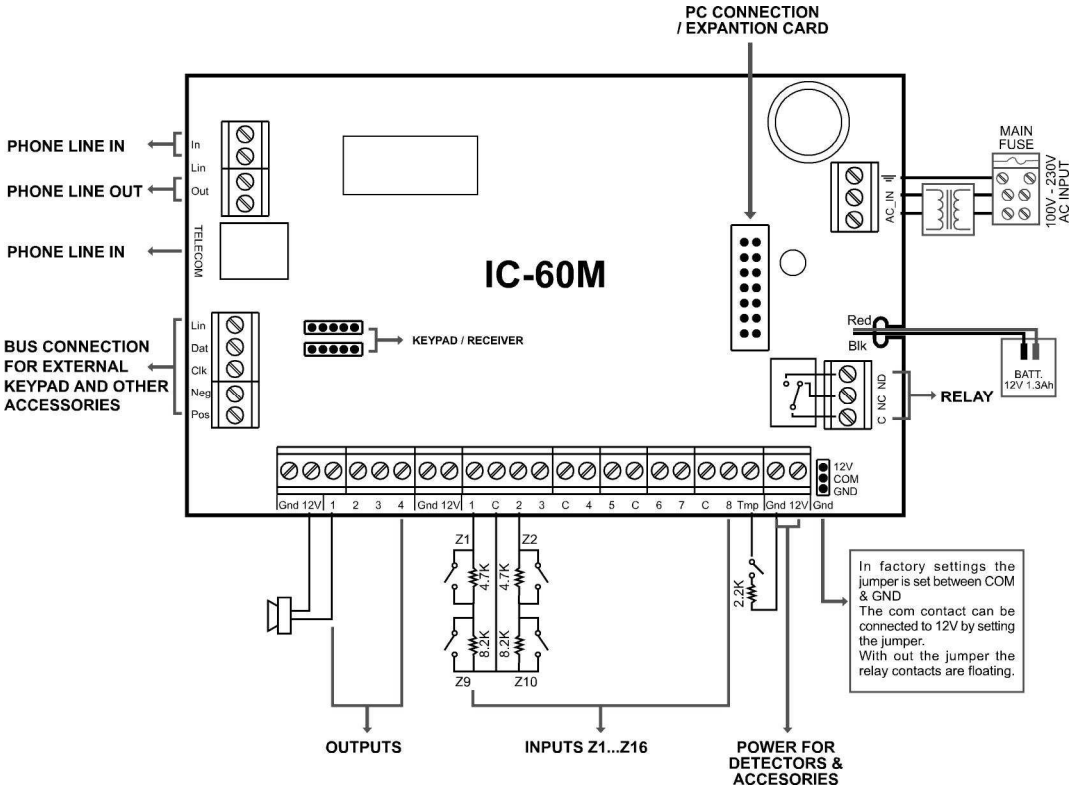


Fig. 1 Schéma de raccordement

Si l'installation doit être effectuée conformément à la législation locale en vigueur (par exemple INCERT en Belgique), il faut savoir que l'option de câblage présentée ici avec une entrée commune autoprotection (Tamp/Gnd) n'est pas autorisée dans tous les pays. Pour intégrer le contact d'autoprotection directement dans chaque boucle d'entrée de zone, voir aussi le chapitre des exemples de câblage de zone.

Caractéristiques des batteries du modèle IC-60 M

- Batterie au plomb-acide rechargeable sans entretien 12V/1.3Ah à 12V /7Ah
- Niveau de coupure de la batterie (en cas de défaut secteur) : 10.3V ±0.1 V -.
- Entièrement rechargée en 48 heures.
- Le courant de charge est limité à 600mA.

Raccordement de la batterie

Raccordez une batterie au plomb-acide rechargeable 12V- aux bornes repérées en rouge et en noir de la centrale, en respectant la polarité. La capacité maximale recommandée est de 7 ampères heure. Le courant de charge de la batterie sur ces bornes est limité à 600 mA maximum. Le connecteur de la batterie est protégé contre les courts-circuits par un fusible thermique (F1). La centrale effectue un test de charge dynamique de la batterie toutes les 15 secondes. En cas d'erreur, la LED de la batterie s'allume.

Caractéristiques générales :

- La plage de la sortie "12V Out" servant à alimenter les détecteurs est de 10,2...14 V- (sur secteur ou sur batterie). Ondulation maximale : 0.1V crête à crête
- Chaque sortie en tension 12 V est protégée par un fusible réarmable de 500 mA.
- L'intensité maximale autorisée pendant une alarme est de 1A.
- La consommation propre de la batterie (IC60M+IKP6) est de : 100mA.
- Température de fonctionnement : 0-50º C
- Consommation de courant maximale inférieure à 150mA.
- La centrale est équipée d'une alimentation de type A selon la norme EN 50131-6

Remarque :
Pour satisfaire aux normes EN50131 et T014 (Belgique) concernant la durée de vie minimale de 12 heures pour les batteries, notez que l'intensité maximale pour les accessoires en veille doit être inférieure à 300 mA.

Raccordements courant alternatif :

Connectez les fils de phase (~) et de neutre (N) du secteur sur la borne correspondante à l'intérieur du boîtier de l'IC60M, et fixer le câble avec le serre câble fourni.

L'entrée en courant alternatif est protégée par un fusible :
Fusible (temporisé) T100mA / 250V, 5x20mm en verre.
Niveau de tension 100-240 V 50-60 Hz.

Notifications :

- Classification de la transmission d'alarme ATS 2
- Conformément à la norme EN 50131-1, l'option A s'applique. Cela signifie qu'il faut raccorder un dispositif de signalisation externe.
- Cette centrale est conçue en conformité avec les normes :
  EN 50131-1
  TS 50131-3
  EN 50130-4
  EN 50130-5
  EN 50131-6
  EN 50131-5-3
  EN 50136-1-1
  EN 50136-2-1

La centrale est certifiée par telefication

1.2 Sintony 60 compact

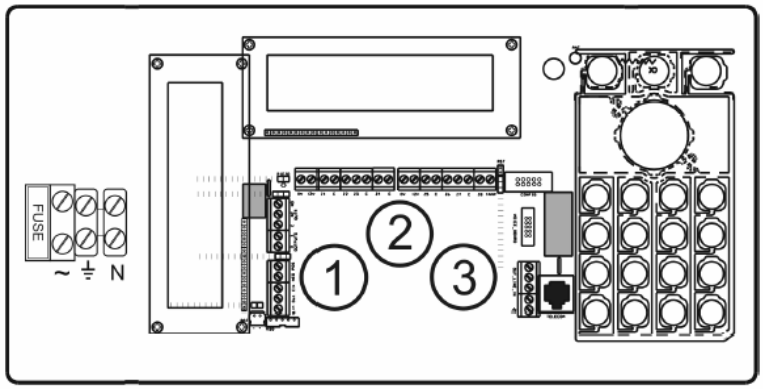


Fig. 2 Aperçu du schéma de raccordement de l'IC60 compact

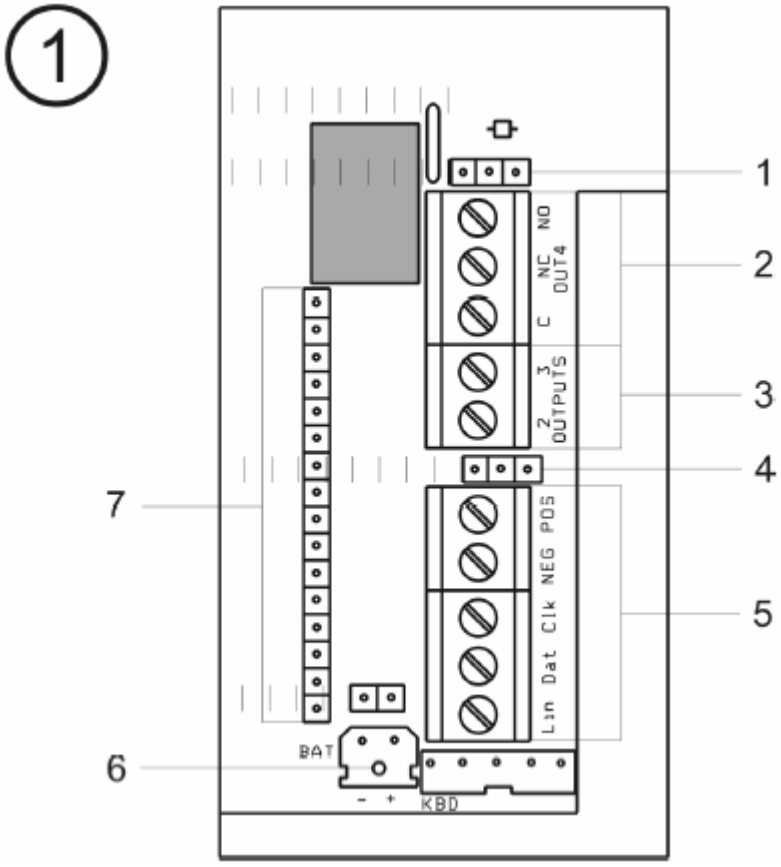


Fig. 3 Schéma de raccordement IC60 compact 1

1	Le cavalier est réglé d'usine entre COM & GND. On peut raccorder le contact com sur 12 V en positionnant le cavalier. En l'absence de cavalier, les contacts du relais sont flottants.
2	Sortie 4 relais
3	Sorties à collecteur ouvert
4	Sorties de sélection du clavier: Horizontal □■■ Vertical ■■□
5	Prise bus pour le raccordement de claviers externes et d'autres accessoires.
6	Connexion pack batterie
7	Barrette mâle LCD pour configuration verticale.

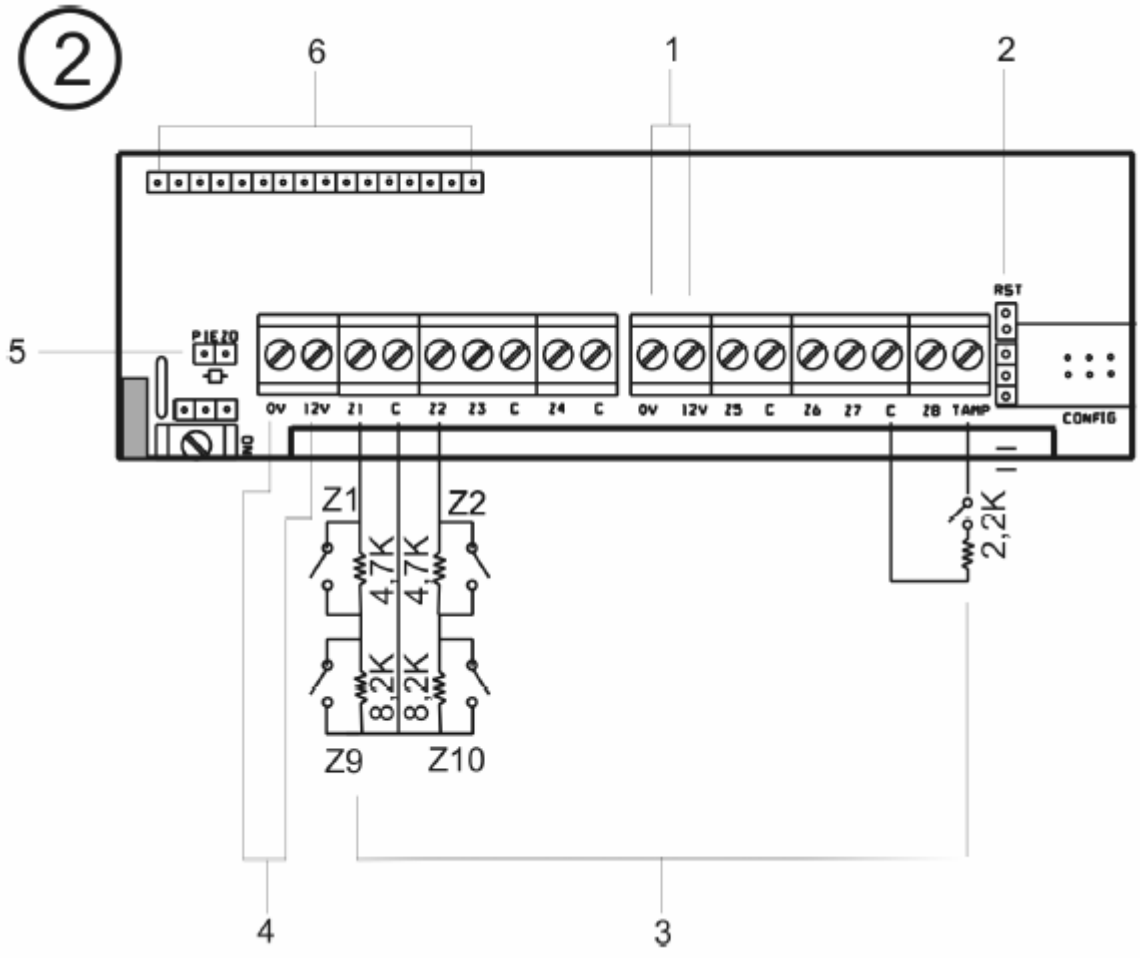


Fig. 4 Schéma de raccordement IC60 compact 2

1	Alimentation des détecteurs et accessoires
2	Cavalier de bipasse autoprotection en ligne □ ■ ■ Bipassé ■ ■ □ Non bipassé- nécessite une résistance en fin de ligne
3	ENTREES Z1...Z16
4	Alimentation des détecteurs et accessoires
5	Connecteur pour sirène interne (peut être débranchée pendant l'installation)
6	Barrette mâle LCD pour configuration horizontale

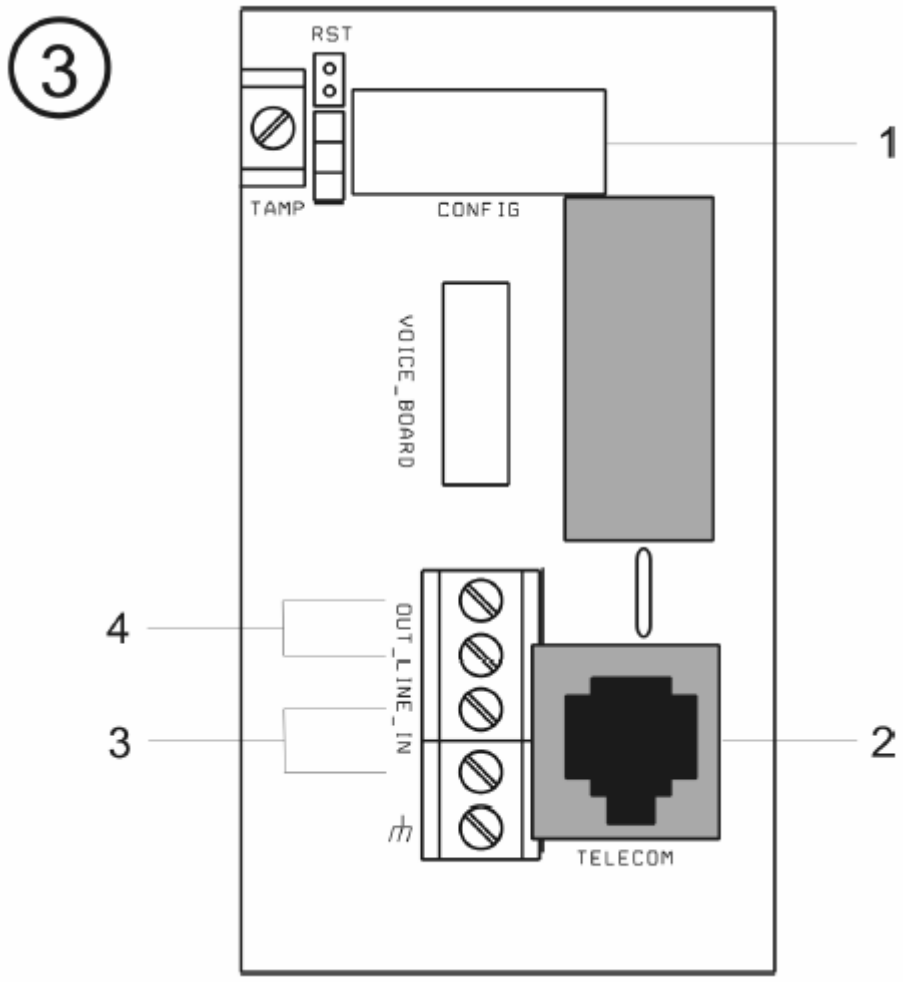


Fig. 5 Schéma de raccordement IC60 compact 3

1	Port de programmation
2	Entrée ligne RJ11
3	Entrée ligne Phone
4	Sortie ligne Phone

Caractéristiques des batteries de Sintony 60 compact

- Batterie Ni-MH rechargeable 12V/1.8Ah.
- Niveau de coupure : (en cas de défaut secteur) 10.5±0.1V.
- Entièrement rechargée en 48 heures.
- Le courant de charge est limité à 260mA.

Raccordement secteur de Sintony 60

La carte électronique placée dans le boîtier est munie d'un adaptateur ~/-. Dans les pays interdisant l'intégration de l'adaptateur, il est possible d'alimenter la centrale par un adaptateur externe 100-240V ~ /14.4V-, 1A
(un câblage spécial est nécessaire, contactez votre représentant local).
Le câble d'alimentation secteur doit être fixé avec un serre-câble spécifique comme illustré ci-dessous :

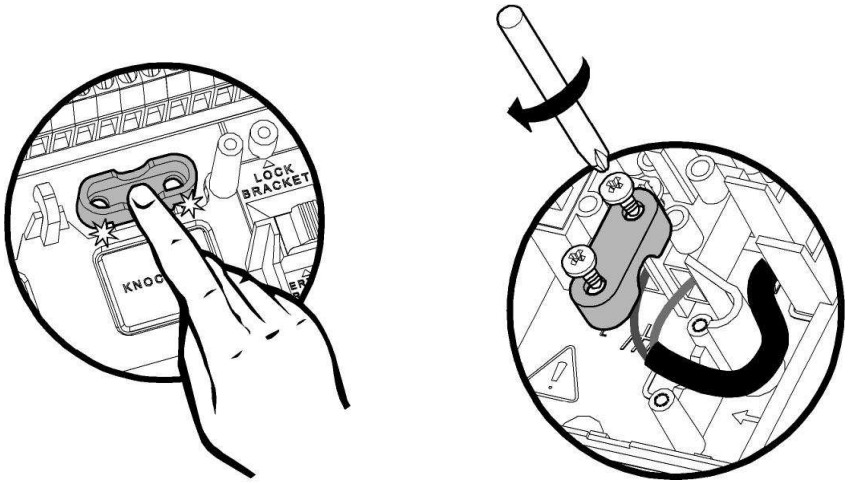


Fig. 7 Fixation du câble d'alimentation sur Sintony 60 compact

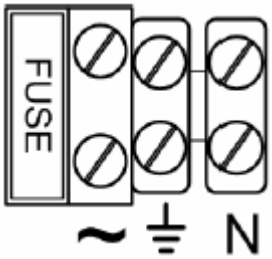


Fig. 8 Raccordement du secteur sur Sintony 60 compact

Notifications :

- Cette centrale est conçue en conformité avec les normes :
  EN 50131-1
  TS 50131-3
  EN 50130-4
  EN 50130-5
  EN 50131-6
  EN 50131-5-3
  EN 50136-1-1
  EN 50136-2-1

La centrale est certifiée par telefication

1.3 Raccordement des zones

Pour raccorder des détecteurs filaires à la centrale, reportez-vous aux options de câblage ci-dessous. Si vous souhaitez utiliser des détecteurs radio, aucun câblage n'est requis (reportez-vous à la description du programme de recherche et de suppression des codes de zone radio - option P164E)

1.3.1 Configuration des zones en zone filaire

La Sintony 60 dispose de 9 entrées analogiques programmables surveillées :
8 x entrées de détection programmables à plusieurs états, et
1 x entrée d'autoprotection programmable (avec fonctions facultatives de commutateur à clé)
Une mesure de résistance sur chaque entrée permet de différencier les différents types de signaux (alarme, autoprotection, adresse de détecteur). La surveillance continue du câblage et des périphériques (et de la fonction autoprotection lorsque la centrale n'est pas armée) nécessite également la présence d'au moins une résistance de fin de ligne sur chaque entrée.
Les résistances suivantes sont utilisées par défaut avec la centrale.

Résistance de fin de ligne de zone
Cette résistance doit être intégrée dans le détecteur pour en surveiller la boucle d'entrée.
Zones 1-8 (également appelées zones basses)
4k7Ω (jaune, violet, rouge) pour les détecteurs des zones 1-8

Les zones 9-16 (également appelées zones hautes) sont réalisées par doublage de zone, c'est à dire en utilisant les bornes 1-8 avec des valeurs de résistance différentes.
8k2Ω (gris, rouge, rouge) pour les détecteurs des zones 9-16 (zone haute)

Résistances de fin de ligne d'autoprotection
Cette résistance permet de surveiller si quelqu'un tente de manipuler les installations (ouverture de boîtiers, coupure de câbles, etc.) Elle doit être installée dans le détecteur.
2k2Ω (rouge, rouge, rouge) pour autoprotection

Le Sintony 60 peut aussi être programmé avec d'autres valeurs pou prendre en compte une installation existante disposant de résistances différentes (voir fonction P125, options de fin de ligne)

REMARQUE : Si une entrée est programmée comme entrée radio, le système ignore toute connexion filaire sur cette entrée, et ne tient compte que des signaux radio (fonction de programmation "option zone A" P122E option 5

1.3.2 Exemples de câblage de zone

Le raccordement des appareils dépend du type de contact utilisé dans les détecteurs. Nous opérons une distinction entre :
les contacts NF normalement fermés, qui nécessitent un raccordement série
les contacts NO normalement ouverts, qui nécessitent un raccordement parallèle

Option 1: Une seule résistance de fin de ligne

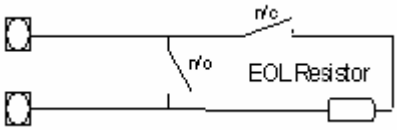


Fig. 9 Type 1-11 - résistance de fin ligne unique, pas d'autoprotection
L'entrée de zone doit être programmée comme une valeur de résistance unique (reportez-vous au chapitre Résistance de fin de ligne de zone, P125E options 1-11). Le contact d'autoprotection doit être surveillé séparément avec le même schéma de raccordement (entrée d'autoprotection).

Option 2: Installation avec zones 1-8 et autoprotection

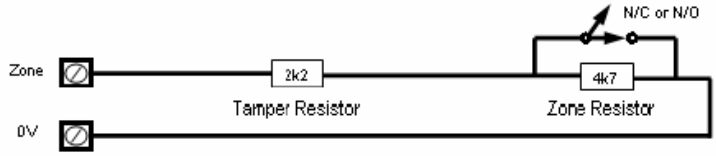


Fig. 10 Type 12 zone unique avec fonction autoprotection
L'entrée de zone doit être programmée en tant que zone avec autoprotection (reportez-vous au chapitre Résistance de fin de ligne de zone, P125E option 12).

Option 3: Installation avec zones 1-16 (doublage de zone) et autoprotection

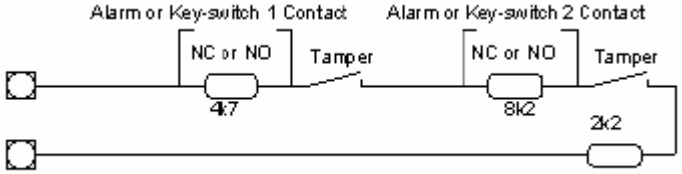


Fig. 11 Type 14 doublage de zone avec autoprotection
L'entrée de zone doit être programmée en tant que zone doublée avec autoprotection (reportez-vous au chapitre Résistance de fin de ligne de zone, P125E option 14). Lorsque l'option de doublage est utilisée (zones 1-16), le système prend automatiquement en compte les zones 9-16. Par conséquent, les bornes Z1 et C de la centrale servent d'entrée pour la zone 1 et la zone 9. Z2=Z10, Z3= Z11 etc.

Raccordement de la batterie

Placez la batterie dans son logement, et fixez-là à l'aide de l'élastique (voir dessin). Branchez le connecteur de la batterie dans sa prise (voir Fig. 3 schéma de raccordement IC60 compact 1)

Caractéristiques générales :

- La plage de la sortie "12V Out" servant à alimenter les détecteurs est de 10,2...14,3 V- (sur secteur ou sur batterie). Ondulation maximale : 0.1V crête à crête.
- Chaque sortie en tension 12 V est protégée par un fusible réarmable de 500 mA.
- L'intensité maximale autorisée pendant une alarme est de 0,8 A.
- La consommation propre de la batterie est de : 60mA
- Température de fonctionnement : 0-50º C
- Consommation de courant maximale inférieure à 150mA.
- La centrale est équipée d'une alimentation de type A selon la norme EN 50131-6
- Entrée secteur 230 V~ 50 Hz ± 10%

Remarque :
Pour satisfaire aux normes EN50131 et T014 (Belgique) concernant la durée de vie minimale de 12 heures pour les batteries, notez que l'intensité maximale pour les accessoires en veille doit être inférieure à 65 mA.

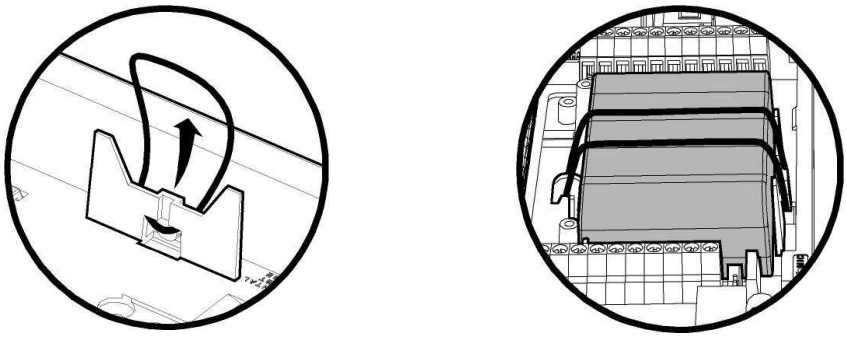


Fig. 6 Pose de l'élastique et fixation de la batterie

Option 4: Installation avec zones 1-16 (doublage) sans autoprotection

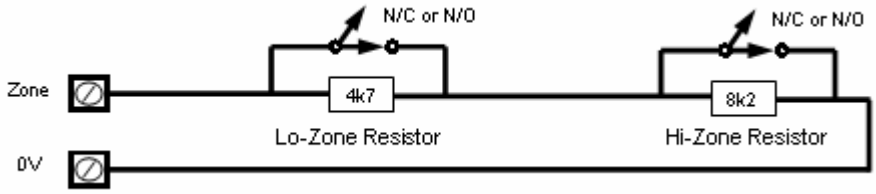


Fig. 12 Type 15 doublage de zone sans autoprotection

L'entrée de zone doit être programmée en tant que zone avec autoprotection (reportez-vous au chapitre Résistance de fin de ligne de zone, P125E option 15). Lorsque l'option de doublage est utilisée (zones 1-16), le système prend automatiquement en compte les zones 9-16. Par conséquent, les bornes Z1 et C de la centrale servent d'entrée pour la zone 1 et la zone 9.
Z2=Z10, Z3= Z11 etc.

Exemple de câblage d'un détecteur infrarouge passif (NF) pour alarme et autoprotection

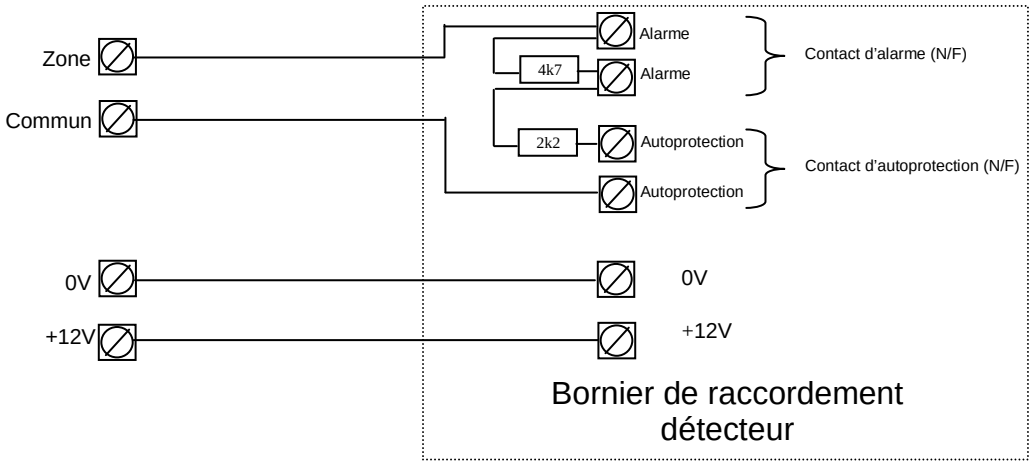


Fig. 13 Câblage d'un détecteur infrarouge passif pour alarme et autoprotection

1.4 Entrées filaires

Raccordement de la terre

Il faut brancher le conducteur de terre de l'alimentation secteur pour Sintony 60 compact. Si l'on intègre l'IC60 modulaire dans une armoire métallique, il faut raccorder la terre sur la borne adéquate du bornier d'alimentation de cette dernière. Raccordez également un conducteur partant de cette référence sur la borne marquée d'un symbole de mise à la terre (à côté du bornier d'alimentation) sur la carte de la centrale.

Entrée ligne

Ces bornes servent à raccorder la ligne téléphonique à la centrale. Le dispositif de numérotation utilisera cette ligne pour transmettre les alarmes.

Sortie ligne
Ces bornes permettent de raccorder des téléphones et autres équipements de télécommunication sur la ligne entrante via le circuit du transmetteur intégré à la centrale. La ligne téléphonique transite ainsi par la centrale, pour garantir sa disponibilité au moment opportun.

Entrée/autoprotection pour fonction de commutateur à clé
Une boucle d'autoprotection permet de surveiller en permanence les tentatives de sabotage du système. Elle peut être programmée comme boucle normalement fermée ou comme boucle équilibrée avec résistance de fin de ligne 2k2 (l'option boucle fermée est généralement sélectionnée par défaut). Toutes les alarmes autoprotection déclenchées sur cette entrée sont associées à des sorties de la même manière que les zones de détection 1-16. Si l'on utilise une boucle à deux résistances de fin de ligne (voir options de câblage), on peut réaliser également un circuit pour 2 commutateurs à clé sur l'entrée d'autoprotection. Le commutateur bas (résistance de 4k7) sera le commutateur à clé 1, tandis que le commutateur haut (résistance de 8k2), sera le commutateur à clé 2. Et ceci, en plus des entrées de zone & autoprotection.

1.5 Sorties filaires

Sorties 12 Volt
La carte de la centrale dispose de 3 sorties 12 V-. Celles-ci sont régulées et protégées contre les courts-circuits par fusible thermique. Les sorties accessoires sont repérées 12V et 0V, l'alimentation 12 V du clavier est marquée "POS" & "NEG". Les sorties 12 V sont protégées par des fusibles thermiques. La charge totale maximale recommandée sur toutes les sorties pendant une alarme est de 800 mA.

Sorties 1 & 2
Sorties haute intensité à collecteur ouvert (haut vers bas) de type FET, capables de commuter jusqu'à 1A @ 12V-. Ces sorties sont normalement configurées comme sorties commutées, afin d'alimenter des sirènes 12 V. Au besoin, on peut programmer ces sorties pour commander un haut parleur à pavillon de 8 ohms 10 watts sur chaque sortie (reportez-vous à P37E Option 1). Si un haut parleur à pavillon est raccordé à la sortie n°1, vous pouvez aussi sélectionner (reportez-vous à l'adresse de programme P175E 7E) une fonction d'écoute de numérotation. Dans l'IC-60 compact, la sortie 1 est affectée à la commande de la sirène interne.

Sortie 3
Sortie faible intensité à collecteur ouvert (haut vers bas) de type FET, capable de commuter jusqu'à 500 mA. Elle est entièrement programmable comme les sorties 1 & 2.

Le raccordement d'appareil consommant plus de 500 mA sur la sortie 3 peut endommager cette dernière.

Sortie 4 relais
La sortie 4 est une sortie par relais avec des contacts inverseurs unipolaires. Le contact commun (C) du relais est relié par défaut à GND via un cavalier, que l'on peut positionner en 12 V ou retirer.

1.6 Raccordement du bus système -- port du clavier

Les bornes marquées POS, NEG., CLOCK et DATA constituent l'interface de communication entre la centrale Sintony 60 et les claviers et autres appareils intelligents sur le bus. Elles sont raccordées sur les bornes correspondantes des appareils distants. La borne "LIN" est utilisée uniquement par les claviers et dispose d'un cinquième conducteur fournissant une fonction "d'écoute de numérotation" (possibilité d'entendre une tonalité de manœuvre sur le buzzer). Cette fonction est particulièrement utile pour le dépannage des erreurs de surveillance. L'alimentation 12V (POS,NEG) du bus est protégée par un fusible thermique distinct.

1.7 Port de programmation

Ce port permet de connecter la centrale à un PC via le câble IAQ6-1 fourni séparément et le logiciel de programmation "Sylcom 60" IAS6-1. Celui-ci permet de modifier facilement tous les paramètres ou réglages du système. Ce port permet en outre de brancher la carte mémoire flash IMM6-10 pour charger ou sauvegarder les réglages par défaut d'un système d'alarme. La programmation s'en trouve accélérée, notamment si l'on doit utiliser des réglages similaires dans différentes installations.

Remarque : Si la centrale est raccordée à la ligne téléphonique, on peut utiliser le logiciel pour la programmer/la surveiller à distance à partir d'un PC équipé d'un modem.

1.8 Modules d'extension pour la centrale Sintony 60

Il est possible de raccorder différentes extensions à la centrale pour en étendre les fonctionnalités.

1.8.1 Module de sortie 12/1A IR6-04 (sortie 5-8).

Cette carte d'extension permet d'ajouter jusqu'à 8 sorties à la centrale par le biais de 4 relais. Chaque relais peut commuter des tensions jusqu'à 12V/1A.
Le raccordement à la centrale s'effectue via le bus système. Il s'agit par conséquent d'un participant intelligent sur le bus pouvant être programmé depuis la centrale. La carte peut être soit installée directement dans la centrale (Sintony 60 M modulaire uniquement), soit déportée. Les bornes sont raccordées sur les bornes correspondantes des appareils distants marquées POS, NEG, CLOCK, & DATA.

1.8.2 Module d'extension de zone IZE6-04

Ce module facilite énormément le doublage de zone et le raccordement des résistances de fin de ligne. Il contient toutes les résistances nécessaires pour étendre la centrale et dispose de borniers clairement repérés pour 2 entrées ligne et 4 sorties ligne. Ce module peut être utilisé à la place des résistances fournies séparément et permet de réduire les coûts d'installation s'il est installé à l'extérieur de la centrale (moins de câblage nécessaire). On peut utiliser 1 module d'extension par centrale.

1.8.3 Récepteur radio IRFW6

Le récepteur IRFW6 permet d'ajouter des fonctionnalités de liaison radio à la centrale IC60 (optionnel pour la Sintony 60 modulaire, intégré dans la Sintony 60 compact).
Ce récepteur permet de déployer des dispositifs de détection et de commande radio. L'IRFW6 se raccorde sur le port du bus, comme les claviers et autres participants intelligents du système. Il est possible de raccorder jusqu'à 2 récepteurs à la centrale pour étendre la couverture au besoin. La LED rouge du récepteur clignote à 1 seconde d'intervalle lorsque l'appareil est en mode "apprentissage (voir P18E & P164E). Elle s'allume en permanence à la réception d'informations radio. Il peut être soit installé directement dans la centrale (Sintony 60 M modulaire uniquement), soit de manière externe. Ses bornes sont raccordées sur les bornes correspondantes des appareils distants marquées POS, NEG, CLOCK, & DATA. Le récepteur radio est intégré dans la Sintony 60 (selon pays), mais l'on peut raccorder un second récepteur IRFW6 externe sur le bus pour augmenter la couverture au besoin.

2 Lecteur de badge IAR6-30 sur bus

Le lecteur IAR6-30 sert de lecteur de proximité et dispose d'un clavier entièrement numérique pour prendre en charge une fonctionnalité supplémentaire de code d'identification personnel et de lecture de carte ou de badge fonctionnant dans la bande de fréquences 125kHz. Il offre les mêmes fonctionnalités qu'un clavier, et est donc programmé dans le système comme un clavier standard.
Il est possible de raccorder jusqu'à 8 claviers/lecteurs de badge à une centrale Sintony 60 (jusqu'à 7 sur le modèle compact, qui en compte déjà 1 intégré).
Chaque lecteur reçoit une adresse unique dans la plage 1-8, de façon à lui attribuer différentes options (reportez vous à l'option apprentissage de lecteur de carte P99E).

Le lecteur de proximité signale le numéro d'adresse attribué par clignotement de la LED chaque fois que la centrale se trouve en mode de programmation Installateur. Ceci permet d'identifier rapidement l'adresse attribuée à chaque lecteur.

2.1 Fonctions supplémentaires de mise en marche/arrêt

Selon les options programmées, le lecteur IAR6-30 peut aussi faire office de dispositif d'armement/désarmement. Sur saisie d'un code utilisateur ou présentation d'un badge, il peut directement armer ou désarmer le système d'alarme. On peut configurer le lecteur pour fonctionner :

- sur présentation d'un badge de proximité uniquement
- à la saisie d'un code utilisateur valide uniquement
- sur présentation d'un badge suivi de la saisie d'un code d'identification personnel (PIN).

Dans ce dernier cas, la LED du lecteur clignote pendant 5 secondes après présentation du badge pour indiquer qu'un code PIN doit être saisi.

2.2 Fonctions panique

Si les deux touches permettant d'activer respectivement les fonctions "PANIQUE", "INCENDIE" ou "MEDICAL" sont programmées dans le clavier/lecteur (voir P72E options 5,6 & 7), il est possible de générer manuellement les alarmes correspondantes en appuyant sur les touches "1" & "2" ("PANIQUE"), "3" & "4" ("INCENDIE") et "5" & "6" ("MEDICAL") du lecteur.

2.3 Entrée pour surveillance de porte

Une entrée facultative permet de surveiller l'ouverture ou la fermeture d'une porte. Elle n'est pas contrôlée par résistance de fin de ligne, et doit donc être utilisée uniquement pour des fonctions de surveillance non critiques. Il est possible d'affecter une zone à cette entrée (voir P122E option 4) de sorte à afficher son état sur un LCD. Ceci permet d'économiser du câble, car la zone est raccordée directement au lecteur de carte/bus sans nécessiter un câblage distinct.
Les entrées sont associées à l'adresse de clavier programmée dans le lecteur. Ainsi, si le lecteur utilisé a été programmé en tant que clavier n°1, l'entrée peut être assignée à la zone 1 ou 9 (à l'emplacement P122E) ; s'il est programmé en tant que clavier n°2, l'entrée peut être associée à la z one 2 ou 15, etc.

2.4 Sortie de contrôle de verrouillage électrique de porte

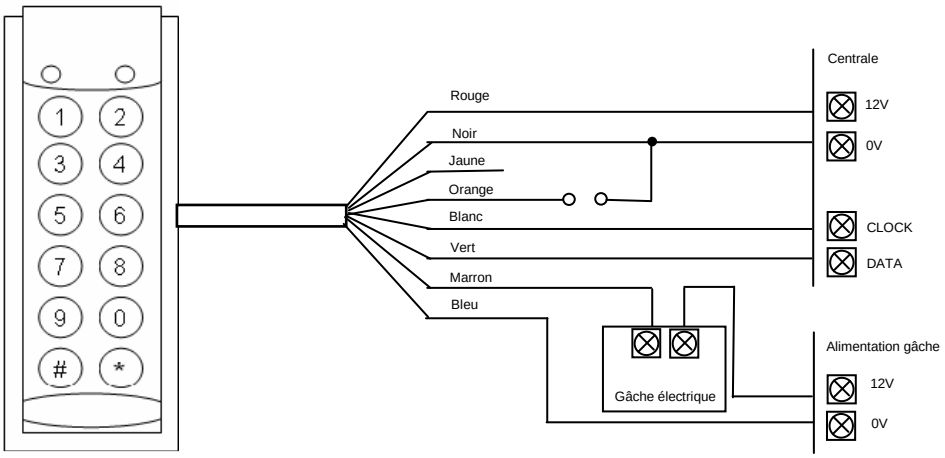
Le lecteur dispose aussi d'une sortie dont les fonctionnalités d'adressage sont identiques à celles décrites pour la fonction d'entrée de zone. Cette sortie peut servir à activer un verrouillage électrique, comme indiqué dans le schéma de raccordement. Ceci permet d'économiser du câble.

La sortie du lecteur ne peut que commander le verrouillage électrique ! Sintony 60 n'est pas en mesure d'alimenter un dispositif de verrouillage externe. Il est conseillé d'adjoindre une alimentation externe supplémentaire, selon le type de verrouillage utilisé.

2.5 Indication d'état/d'adresse par les LED

On peut au besoin associer la LED du lecteur à une sortie pour afficher sur celui-ci des fonctions particulières (armement du système, par exemple, voir P98E).

2.6 Raccordement des lecteurs de proximité



Raccordement du lecteur de proximité et de code PIN

3 Clavier LCD

Pour utiliser la centrale Sintony 60, il faut disposer d'un clavier permettant de programmer et d'exploiter le système ainsi que d'afficher les informations en texte clair sur un écran LCD spacieux. La version compacte de Sintony 60 dispose déjà d'un tel clavier. Il peut également être utilisé avec la version modulaire en tant qu'unité autonome déportée, raccordé à la centrale par le bus.

3.1 Caractéristiques techniques

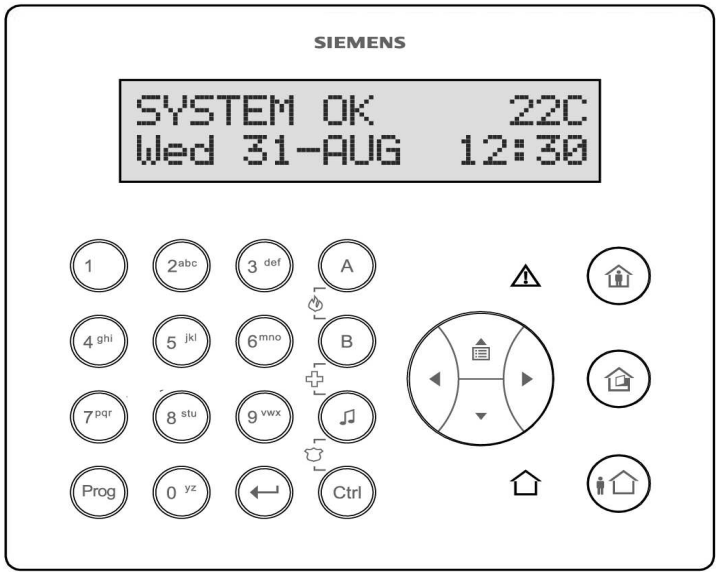


Fig. 15 Clavier LCD

Consommation de courant du clavier LCD IKP6
Etat normal : cela dépend de l'intensité des LED de rétroéclairage / de l'afficheur
Min.: 35mA, en général : 60mA, Max.:90mA
Etat de la batterie : En cas de coupure de courant, le logiciel éteint les LED de rétroéclairage et l'affichage de sorte à ramener la consommation de courant à 35 mA (réglage par défaut).
On peut raccorder jusqu'à 8 claviers/lecteurs de carte à une centrale Sintony 60.

3.2 Installation et adressage d'un clavier LCD dans le système

Pour des instructions d'installation détaillées, veuillez vous reporter à la notice fournie avec le clavier.

3.2.1 Installation du clavier LCD

Raccordement au bus
Le raccordement à la centrale s'effectue via le bus système. Le clavier est un participant intelligent disposant d'une adresse unique sur le bus (reportez vous à la configuration du clavier). Il peut être déporté de la centrale Sintony 60 (versions modulaire et compacte). Ses bornes se raccordent sur les bornes correspondantes de la centrale marquées POS, NEG, CLOCK, & DATA, à l'aide d'un câble à 4 fils.

Fonction d'écoute de numérotation du 5ème fil
Le cinquième fil est facultatif ; il permet de raccorder une fonction "d'écoute de numérotation". Il relie la borne "LIN" du clavier à la borne "Lin" du port clavier de la centrale. Une fois le fil d'écoute raccordé, l'utilisateur peut entendre la progression de l'appel pendant qu'il numérote sur le clavier (seulement si les options à l'adresse P175E 6E sont activées).

Longueur de câble maximum
La longueur maximale recommandée pour des câbles de sécurité standard de 0,2 mm est de 50 m. Au-delà, il faut utiliser du câble de 0,5 mm. Utilisez toujours du câble de bonne qualité. Certaines installations peuvent nécessiter des câbles de données CAT5 pour garantir l'intégrité des informations dans des sites perturbés.

Contact d'autoprotection du clavier
Le clavier LCD dispose d'un contact d'autoprotection à l'arrière. Veillez à ce que le contact d'autoprotection soit bien fermé par pression contre le mur lors du montage du clavier. S'il doit être réglé, on peut lui adjoindre une vis d'écartement supplémentaire pour assurer un contact satisfaisant avec le mur et garantir ainsi une bonne protection du boîtier contre les manipulations.

Activation, programmation, adressage
Un clavier LCD est reconnu par le système après une phase d'apprentissage. Pour connaître la procédure à suivre après l'installation, veuillez vous reporter au chapitre "Programmation d'un clavier dans le système - adressage. Procédure en bref :

- Modifier la langue
- Adresser le clavier sur le bus
- Copier des fichiers texte dans le nouveau clavier

3.3 Programmation d'un clavier LCD - mode de programmation local

En mode de programmation local, il est possible de programmer les noms liés aux objets tels que Zones, Utilisateurs, Sorties, etc. Les paramètres du système doivent être programmés en "mode de programmation installateur" (voir chapitre Accès au mode de programmation installateur).

3.3.1 Accès au mode de programmation local

- Pour entrer en mode de programmation local sur un clavier LCD, appuyez sur "CTRL" puis sur "TOTALE".
- Maintenez les touches appuyées pendant 2 secondes.
  "Local Mode kb #" s'affiche à l'écran, où "#" représente l'adresse du clavier.

Vous devez appuyer d'abord sur la touche "Ctrl", puis sur la touche "Totale" dans les deux secondes qui suivent. En cas d'erreur, appuyez sur "Entrer" et recommencez.

Il y a deux manières de programmer le clavier en mode local.

- Via le menu, en naviguant parmi les options de programmation.
- Par saisie directe de la ligne de programmation souhaitée à partir de la liste ci-dessous.

Les menus sont décrits dans les pages qui suivent.

3.3.2 Arborescence du menu de programmation en mode local

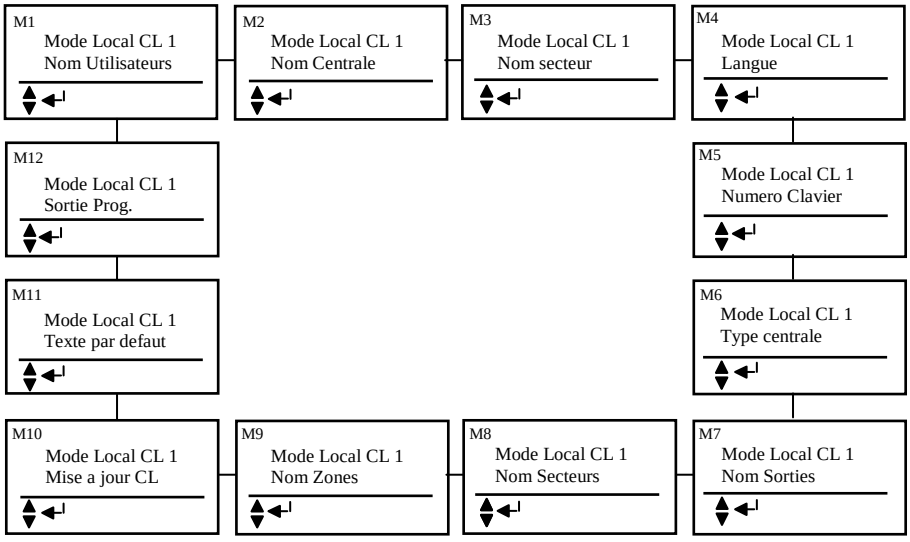


Fig. 16 LCD - Programmation locale - Titre des menus

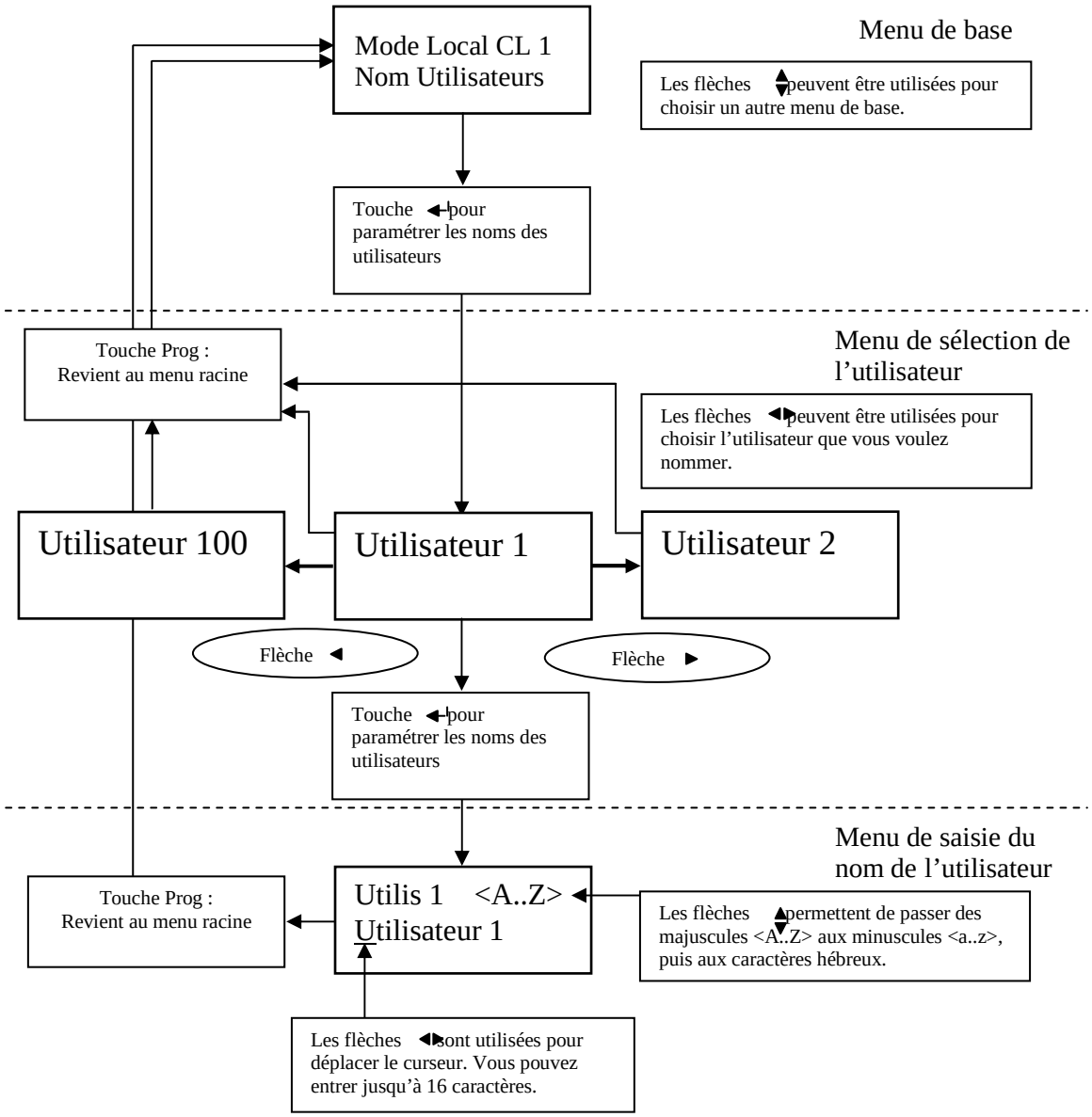


Fig. 17 Arborescence

Une fois que vous avez atteint le menu souhaité, appuyez sur <ENTRER> pour accéder aux lignes de programmation.

3.3.3 Accès direct aux lignes de programmation en mode local

Pour atteindre directement l'adresse d'une ligne de programmation sans naviguer dans toutes les options de menu, vous pouvez utiliser les raccourcis suivants.

Séquence	**Action**
[PROG]-[1]-[ENTRER	NOM DE LA Zone#1 (maximum 16 caractères)
[PROG]-[16]-[ENTRER]	NOM DE LA Zone#16 (maximum 16 caractères)
[PROG]-[800]-[ENTRER]	MISE A JOUR DES TEXTES SUR TOUS LES CLAVIERS LCD
[PROG]-[801]-[ENTRER]	RETOUR AUX TEXTES PAR DÉFAUT
[PROG]-[995]-[ENTRER]	TYPE DE CENTRALE
[PROG]-[996]-[ENTRER]	REGLER L'ADRESSE DU CLAVIER DANS LA PLAGE 1-8
[PROG]-[997]-[ENTRER]	LANGUE DU CLAVIER

Séquence	Action
[PROG]-[998]-[ENTRER]	CARACTERE D'IDENTIFICATION DE SECTEUR (affectation de numéros ou de lettres à des secteurs)
[PROG]-[999]-[ENTRER]	AFFICHAGE DU NOM DE LA CENTRALE (maximum 16 caractères)
PROG]-[1001]-[ENTRER]	NOM DE L'UTILISATEUR "1"
PROG]-[1100]-[ENTRER]	NOM DE L'UTILISATEUR "100"
[PROG]-[2001]-[ENTRER]	IDENTIFIANT DU SECTEUR "A" (nom du secteur, 16 caractères maximum)
[PROG]-[2002]-[ENTRER]	IDENTIFIANT DU SECTEUR "B" (nom du secteur, 16 caractères maximum)
PROG]-[3001]-[ENTRER]to;	NOM DE LA SORTIE "1"
PROG]-[3008]-[ENTRER]	NOM DE LA SORTIE "8"

Fig. 18 Codes de raccourci pour la programmation en mode local

3.3.4 Quitter le mode de programmation local

Appuyez sur la touche <Prog> pendant 2 secondes ; le clavier quitte le mode de programmation local et retourne au mode normal ou appuyez sur la touche <Prog> plusieurs fois jusqu'à ce que "Sortie Prog." s'affiche, puis appuyez sur <ENTRER> pour sortir du mode programmation.

3.4 Programmation d'un clavier dans le système - adressage

Pour effectuer la procédure de programmation suivante, il faut être en mode de programmation local, décrit précédemment.

3.4.1 Modification de la langue de l'afficheur

Avant de commencer à programmer le système, il est judicieux de choisir la langue dans laquelle vous souhaitez travailler. Le système propose 12 langues, la langue par défaut étant l'anglais.
Langues disponibles :
anglais, espagnol, français, italien, allemand, portugais, polonais, norvégien, néerlandais, turc, tchèque.

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Langage" ou tapez le raccourci {PROG}-[997]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit :

Language English (ENG)

Appuyez sur les touches <haut>/ <bas> pour choisir la langue de votre choix. Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

REMARQUE : Si vous choisissez une langue que vous ne comprenez pas, vous aurez du mal à revenir à l'option permettant de changer de langue. Nous vous conseillons alors de quitter le mode programmation (en appuyant sur <Prog> pendant plus de 2 secondes) et de recommencer en utilisant le raccourci. 1. Mode programmation locale <Ctrl>+<TOTALE> pendant 2 s ; 2. <PROG>997<Entrer>; 3. touches haut/bas

3.4.2 Affectation d'une adresse au clavier LCD

Il est possible de raccorder jusqu'à 8 appareils (claviers ou lecteurs de proximité) à la centrale. Chaque clavier doit être adressé individuellement pour éviter des conflits sur le bus lorsque plusieurs utilisateurs exploitent différents claviers en même temps. L'adresse par défaut d'un clavier est KP # 1.
En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Numero Clavier" ou tapez le raccourci {PROG}-[996]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Numero Clavier 1

- Sélectionnez une adresse inutilisée, par exemple "2", et appuyez sur <ENTRER> pour valider.
- Pour quitter le mode de programmation locale, appuyez pendant 2 secondes sur la touche <Prog>.

Si vous n'attribuez pas une adresse unique à chaque clavier/lecteur sur le bus, leur fonctionnement risque d'être incohérent. Chaque lecteur ou clavier DOIT avoir une adresse distincte.

3.4.3 Copie de textes dans un autre clavier LCD

Les différents textes que vous programmez tels que décrit dans le chapitre « Modification des noms » sont enregistrés localement dans un seul clavier. Ceci permet à chacun de nommer les fonctions comme il l'entend sur différents claviers. Cette option peut s'avérer judicieuse si plusieurs utilisateurs partagent un même système. On peut aussi exploiter chaque clavier dans une langue différente (jusqu'à 12 langues disponibles, voir le chapitre Modifier la langue).

Par contre, si plusieurs claviers LCD sont connectés à la centrale, et que vous souhaitez que les textes modifiés sur l'un d'eux apparaissent sur tous les autres, vous pouvez les copier facilement. Cette fonction est particulièrement utile en cas d'extension de systèmes existants.

- Tapez [PROG]-[800]-[ENTRER] pour copier tous les textes personnalisés de votre clavier dans les autres claviers reliés à la centrale.
- Il existe une autre méthode pour transférer du texte. Appuyez sur la touche <CARILLON> pendant deux secondes en mode de programmation locale pour effectuer le transfert. Les textes de votre clavier sont transférés dans tous les autres claviers LCD reliés à la centrale.

3.5 Modification des noms - personnalisation du système

Pour personnaliser Sintony 60 en fonction des besoins spécifique de l'utilisateur, nous vous conseillons de modifier les noms génériques des objets et de leur attribuer des désignations évocatrices.
Ainsi, au lieu d'afficher uniquement "Alarme en zone 1", il pourrait être pertinent d'afficher à l'écran "Alarme dans la cuisine" ou "Clavier du bureau", et remplacer par exemple "Utilisateur24" par "Thomas" ou "Maman". L'utilisateur exploitera ainsi son système de façon plus conviviale.

Avant de modifier des noms, il faut passer en mode de programmation locale. Appuyez d'abord sur la touche "Ctrl", puis sur la touche "Totale" dans les deux secondes qui suivent. En cas d'erreur, appuyez sur "Entrer" et recommencez.

3.5.1 Utilisation des touches alphanumériques du clavier

- En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu dont vous souhaitez modifier les noms, par exemple " Nom des zones. L'affichage se présente comme suit:

ModeLocal CL 1 Nom Zones

- Appuyez sur <ENTRER> pour afficher la zone 1. Vous pouvez à présent sélectionner la zone à renommer, par exemple Zone 1-16 à l'aide des touches <gauche>/ <droite>.

- Lorsque la zone souhaitée s'affiche, appuyez de nouveau sur <ENTRER> pour afficher :

Zone 1 <A.Z> Zone 1

Le curseur se place sous la première lettre à modifier (dans ce cas, le "Z"). L'affichage <A.Z> indique que les lettres sélectionnées à l'aide des touches numériques (0-9) seront en majuscule.

- Appuyez une fois sur la touche <haut> pour afficher <a.z>, et passer à la saisie en minuscule.
- Vous pouvez passer d'une sélection à l'autre à l'aide du bouton "bas".

Une fois la taille des caractères choisie, vous pouvez modifier le texte. Le tableau suivant indique les caractères (anglais) que vous pouvez saisir avec chaque touche numérique (touches téléphoniques standard)
Les options en minuscule sont indiquées entre ().

▼Touche n°	Appuyer 1 fois	Appuyer 2 fois	Appuyer 3 fois	Appuyer 4 fois
1	* (')	# (<)	= (>)	1
2	A (a)	B (b)	C (c)	2
3	D (d)	E (e)	F (f)	3
4	G (g)	H (h)	I (i)	4
5	J (j)	K (k)	l (l)	5
6	M (m)	N (n)	O (o)	6
7	P (p)	Q (q)	R (r)	7
8	S (s)	T (t)	U (u)	8
9	V (v)	W (w)	X (x)	9
0	Blanc	Y (y)	Z (z)	0

Chaque bouton permet quatre sélections.

- En appuyant une fois, un caractère s'affiche (cf. colonne "Appuyer 1 fois "). En appuyant une deuxième fois sur la même touche, le caractère suivant s'affiche (cf. colonne "Appuyer 2 fois)
- Lorsque vous appuyez une cinquième fois, l'affichage retourne au début.
- Lorsque vous avez choisi le premier caractère, appuyez sur la "flèche droite" pour déplacer le curseur d'un caractère vers la droite.
- Sélectionnez le deuxième caractère, et déplacez de nouveau le curseur sur la droite jusqu'à ce que vous ayez saisi votre texte (notez que chaque adresse de programme est limitée à 16 caractères).
- En cas d'erreur, déplacez le curseur vers la gauche avec la touche "flèche gauche" et effectuez les corrections nécessaires.

Appuyez ensuite sur <ENTRER> pour valider. Vous pouvez attribuer un texte aux autres désignations de la même manière.

3.5.2 Modification du nom de la centrale

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Nom Centrale" ou tapez le raccourci {PROG}-[999]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Nom <A.Z> Siemens

Vous pouvez entrer un nom de votre choix de 16 caractères maximum (méthode identique à celle décrite précédemment).
Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

3.5.3 Modification des noms d'utilisateur

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Nom Utilisateur" ou tapez le raccourci {PROG}-[1001]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Utilis 1 <A.Z> Utilisateur 1

Vous pouvez entrer un nom de votre choix de 16 caractères maximum (méthode identique à celle décrite précédemment).
Lors de la consultation des événements en mode "Mémoire", vous pourrez identifier l'utilisateur qui a armé/désarmé le système par son nom.
Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

3.5.4 Modification des noms de zone

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Nom Zones" ou tapez le raccourci {PROG}-[1]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Zone 1 <A.Z> Zone 1

Vous pouvez entrer un nom de votre choix de 16 caractères maximum (méthode identique à celle décrite précédemment).
Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

3.5.5 Modification du nom de secteur

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Nom Secteurs" ou tapez le raccourci {PROG}-[2001]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Secteur 1 <A.Z> Secteur A

Vous pouvez entrer un nom de votre choix de 16 caractères maximum (méthode identique à celle décrite précédemment). Si vous programmez le nom du secteur, celui-ci apparaîtra lors de l'affichage d'événements en mode mémoire.
Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

3.5.6 Modification des noms de sortie

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Nom Sorties" ou tapez le raccourci {PROG}-[3001]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Sortie 1 <A.Z> Sortie 1

Vous pouvez entrer un nom de votre choix pour cette sortie de 16 caractères maximum (méthode identique à celle décrite précédemment). Lors de la consultation des événements en mode "Mémoire", le nom de la sortie apparaîtra pour permettre d'identifier la fonction qu'elle contrôle (par exemple porte garage, éclairage jardin, etc.)
Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

3.5.7 Modification de l'identificateur du secteur

En mode de programmation local, utilisez les touches <haut>/ <bas> pour accéder au menu "Area Id" ou tapez le raccourci {PROG}-[998]-[ENTRER] pour y accéder directement. L'affichage se présente comme suit:

Secteur <A.Z> ABCDEFGHIJKLMNOP

Vous pouvez modifier ici le caractère d'identification du secteur, en commençant par le secteur "A" (premier segment de gauche). Le clavier permet d'identifier jusqu'à 16 secteurs, mais cette centrale n'en prend en charge que deux. Le premier caractère (ici "A") est l'identificateur utilisé pour indiquer l'état du premier secteur lorsqu'il est armé. Le deuxième caractère (ici "B") est l'identificateur utilisé pour indiquer l'état du second secteur. Si vous souhaitez identifier le secteur par "1" plutôt que "A", effectuez cette modification ici de la même manière que précédemment. Quand le curseur est placé sous la lettre "A", appuyez quatre fois sur la touche "1" jusqu'à ce le chiffre "1" s'affiche dans le premier segment. Appuyez ensuite sur "ENTRER" pour valider.

3.5.8 Retour aux textes par défaut ou au dernier paramètre enregistré

En mode de programmation locale, vous pouvez exécuter à tout moment deux fonctions spéciales. Il s'agit des fonctions "retour aux textes par défaut" ou "retour au texte précédemment enregistré".
Par exemple, si vous souhaitez revenir aux réglages par défaut de la Zone 1 :

- Si, pendant la programmation du texte de la zone 1 [PROG]-[1]-[ENTRER] vous souhaitez revenir au texte par défaut, il suffit d'appuyer sur la touche "B" pendant 2 secondes. Le texte réintègre sa valeur par défaut.
- Pour revenir à la dernière version enregistrée du texte, appuyez sur la touche "A" pendant deux secondes. Le dernier texte enregistré apparaît.

Si la dernière version enregistrée du texte de la zone 1 était en fait le texte par défaut, appuyez sur "Control" puis sur "1" ou "A" pour revenir de toute façon au texte par défaut.

3.5.9 Réinitialisation de tous les textes

En mode de programmation locale, vous pouvez restaurer les textes par défaut dans tous les champs de texte personnalisables.
Tapez [PROG]-[801]-[ENTRER] ; le système vous invite à ressaisir [801]-[ENTRER]. Une fois que vous avez tapé "801 Entrer", tous les textes personnalisés (par exemple les noms de zone, d'utilisateur, de sortie) reprennent leur valeur par défaut.

3.6 Utilisation d'un clavier LCD

3.6.1 Clavier LCD - mode de consultation mémoire

Lorsque vous passer en mode mémoire pour consulter la liste des événements enregistrés, ceux-ci sont affichés sous forme de messages en texte clair, avec leur date et heure d'apparition. Cela facilite le dépannage et le diagnostic. Tous les événements peuvent être affichés (y compris lorsque le système est désarmé, quelle qu'en soit l'origine) Pour passer en "mode mémoire", appuyez sur la touche <HAUT>(MEM).
Le mode de consultation mémoire se compose de deux parties :

3.6.2 Alarmes système actuelles

Si des alarmes "SYSTEME" sont présentes, elles sont affichées en premier sous la ligne de titre "VERIFIER SYS". Lorsque vous appuyez sur la touche <HAUT> (MEM), les alarmes système en cours s'affichent en texte clair décrivant l'anomalie. S'il y a plusieurs anomalies, le clavier affiche les alarmes en séquence, surmontées de la ligne de titre "Err. En cours". Chaque fois que vous appuyez sur la touche <HAUT> (MEM), l'alarme suivante s'affiche. S'il n'y a aucune anomalie dans la centrale, l'afficheur indique "Pas d'erreur". Une fois que toutes les alarmes système en cours ont été affichées, le clavier commence à afficher l'historique des événements.

3.6.3 Historique des événements

A la suite des "alarmes système en cours", la centrale affiche l'historique des événements enregistrés en mémoire. La centrale enregistre les événements les plus récents (jusqu'à 255), y compris les alarmes, l'ensemble des événements système (panne secteur, etc.) ainsi que toutes les opérations d'armement/désarmement par utilisateur et secteur. L'historique s'affiche par ordre chronologique d'apparition des événements, en commençant par les plus récents. Pendant l'affichage de l'historique, l'afficheur LCD indique le type d'événement sur la ligne du haut, par exemple "Secteur A armée par Utilisateur 1", et l'heure et la date d'apparition de l'événement sur la ligne du bas.
Pour consulter les événements, il suffit d'appuyer sur la touche<HAUT> (MEM). Le clavier émet un bip, et les événements défilent à mesure que vous appuyez sur la touche <HAUT> (MEM).
Pour revenir en arrière et consulter un événement plus récent, appuyez sur la touche <BAS>. Chaque fois que vous appuyez sur la touche <BAS>, l'événement précédent s'affiche.
Pour quitter l'affichage des événements en mémoire, appuyez sur <ENTRER>. Sinon, le clavier quitte automatiquement le mode d'affichage mémoire au bout d'environ 20 secondes.
Lorsqu'un nouvel événement apparaît en mémoire, l'écran affiche "VERIFIER SYS".
Lorsque l'événement a été consulté, il affiche de nouveau "SYSTEME PRET".

3.6.4 Mode de consultation rapide de l'écran

Appuyez sur <ENTRER> lorsque des zones sont en défaut pour passer en mode "affichage rapide". Dans ce mode, chaque zone en défaut est affichée sous forme de nombre à deux chiffres, par exemple "01 05 10". Il est possible d'afficher jusqu'à 5 zones en défaut à la fois. Si plus de 5 zones sont en défaut, l'afficheur passe au groupe de 5 zones suivantes pour que l'utilisateur puisse rapidement les visualiser. Pour quitter le mode "affichage rapide", appuyez de nouveau sur <ENTRER>, ou laisser l'afficheur passer automatiquement en mode normal au bout d'environ 30 secondes.

3.6.5 Armer ou désarmer totalement deux secteurs sur le clavier

Si la centrale est configurée pour deux secteurs "A&B", et qu'il faut appuyer sur la touche "TOTALE" pour activer le code d'armement (P45E option 1), il existe plusieurs possibilités d'armement.

- Si vous disposez d'un code affecté à un secteur uniquement et que vous appuyez sur <TOTALE> <CODE> <ENTRER>, seule le secteur concerné est armé.
- Si vous disposez d'un code affecté aux deux secteurs, mais que votre clavier n'est affecté qu'à un seul secteur, seul ce dernier est armé lorsque vous appuyez sur <TOTALE> <CODE> <ENTRER>.
- Si vous disposez d'un code affecté aux deux secteurs, et que votre clavier est aussi affecté aux deux secteurs, le clavier passe en état "Prêt à armer" lorsque vous appuyez sur <TOTALE> <CODE> <ENTRER>. Le clavier LCD affiche "Area/s to Arm" "A B".
- Si vous appuyez sur <ENTRER>, les deux secteurs A&B sont armés. Si, avant d'appuyer sur ENTRER, vous souhaitez désélectionner l'un des secteurs, pour n'armer par exemple que le secteur B, appuyez sur le chiffre "1". Le secteur "A" disparaît de l'écran, indiquant que seul le secteur B sera armé lorsque vous appuyez sur ENTRER.

Au moment de désarmer, l'écran affiche "Area/s to Disarm" "A B" lorsque vous appuyez sur <CODE> <ENTRER>. Vous pouvez alors appuyer sur <ENTRER> pour désarmer les deux secteurs, choisir le secteur à désarmer en appuyant sur les touches 1 & 2 du clavier, ou laisser la centrale désarmer automatiquement les deux secteurs après 10 secondes d'inactivité.

3.6.6 Activer/désactiver le mode Carillon

Le clavier LCD dispose d'une touche "CARILLON", qui permet d'alterner entre l'activation et la désactivation du mode Carillon lorsque l'on appuie dessus pendant deux secondes.

3.6.7 Envoi d'un appel de test manuel

Si la centrale est configurée pour transmettre en protocole Contact ID, et que des appels de test sont programmés, vous pouvez provoquer un appel de test manuellement en appuyant sur <CONTROL>, puis, sans relâcher, en appuyant sur <0>. Un appel de test est émis vers la société de télésurveillance. Vous pouvez aussi appeler la centrale à distance, ce qui déclenche un appel de test. Voir P175E 15E and P176E 11E pour plus de détails.

3.6.8 Réponse manuelle à un appel entrant

Si la centrale n'est pas configurée pour répondre aux appels entrants, l'utilisateur peut la forcer à répondre en appuyant sur <CONTROL>, puis sans relâcher, sur <9>. La centrale répond à l'appel immédiatement. Pour que cette fonction soit opérationnelle, vous devez attendre au moins deux sonneries avant d'appuyer sur les touches.

3.7 Paramètres système du clavier LCD

Vous pouvez facilement régler différents paramètres du clavier. Ces réglages sont aussi décrits dans le manuel d'utilisation et peuvent être effectués à tout moment sans saisir de code.
Dans la configuration par défaut, le rétroéclairage et le buzzer sont toujours activés. Ce n'est qu'en cas de coupure de courant que le rétroéclairage de l'écran s'éteint pour économiser de l'énergie sur la batterie de secours.

REMARQUE : Vous pouvez configurer différemment l'éclairage et le buzzer sur chaque clavier. Si un client se plaint d'un problème de rétroéclairage ou de buzzer, vérifier d'abord leur statut d'activation.

3.7.1 Réglage de la luminosité de l'écran

Augmenter la luminosité de l'écran :

- Maintenez la touche <CTRL> enfoncée et appuyez à plusieurs reprises sur la flèche <GAUCHE> pour augmenter la luminosité.

Diminuer la luminosité de l'écran:

- Maintenez la touche <CTRL> enfoncée et appuyez à plusieurs reprises sur la flèche <DROITE> pour diminuer la luminosité. Cette opération permet d'atteindre la position d'arrêt de l'éclairage.

3.7.2 Réglage de l'éclairage des touches

Augmenter l'éclairage des touches

- Maintenez la touche <CTRL> enfoncée et appuyez à plusieurs reprises sur la flèche <HAUT> pour augmenter la luminosité.

Diminuer l'éclairage des touches

- Maintenez la touche <CTRL> enfoncée et appuyez à plusieurs reprises sur la flèche <BAS> pour diminuer la luminosité. Cette opération permet d'atteindre la position d'arrêt de l'éclairage des touches.

3.7.3 Réglage de la tonalité du buzzer du clavier

➔ Maintenez la touche <CTRL> enfoncée.

➔ Augmentez le volume du buzzer en appuyant plusieurs fois sur la touche "A". Appuyez plusieurs fois sur la touche "B" pour diminuer le volume du buzzer, jusqu'à le désactiver.

4 Programmation de la centrale d'alarme

Il est possible de programmer la centrale de 4 manières, localement ou à distance par le biais d'une liaison téléphonique.

4.1 Programmation par PC

On peut programmer la centrale de manière très conviviale en raccordant son interface de programmation (accessible sur la carte à circuit imprimé en ouvrant la centrale) par le bais du câble IAQ6-1 à un PC exécutant le logiciel "Sylcom 60" IAS6-1. La programmation peut aussi s'effectuer à distance si la centrale est connectée sur le bus.
Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation du logiciel.

4.2 Programmation à distance

Si la centrale est raccordée à la ligne téléphonique, on peut aussi la programmer à distance via un PC.
Un mécanisme de droits d'accès veille à ce que seuls des utilisateurs habilités puissent exploiter ainsi la centrale. L'administrateur du système peut aussi, selon la configuration, spécifier la saisie d'un code pour permettre l'accès à distance. Par exemple, la centrale interdira l'accès direct via des appels externes, mais rappellera les seuls numéros qui lui auront été déclarés localement comme appartenant à des utilisateurs habilités. Cette fonction est généralement utilisée par les centrales de télésurveillance. La connexion nécessite un modem raccordé à la ligne téléphonique et un PC (reportez-vous au chapitre de programmation par PC).

4.3 Programmation par carte mémoire flash

Le système peut aussi être programmé très rapidement à l'aide de la carte mémoire flash IMM6-10 livrée séparément. Branchée sur le port de programmation de la centrale (accessible lorsque celle-ci est ouverte), elle permet de charger ou de sauvegarder les paramètres par défaut d'un système (reportez-vous au chapitre Diagnostics - lecture écriture depuis l'EEPROM P200E 7E/8E). La programmation s'en trouve accélérée, notamment si l'on doit utiliser des réglages similaires dans différentes installations. Avant d'utiliser la carte mémoire, il faut que la centrale soit en mode programmation (reportez-vous au chapitre Accès au mode programmation).
La carte permet de copier les paramètres d'une installation existante dans d'autres installations. Cette programmation s'effectue toujours depuis ou à partir d'une centrale ; elle ne peut être effectuée avec un PC.

4.4 Programmation par clavier

Il est possible de programmer la centrale en naviguant dans les menus et en utilisant le curseur et les touches, ou en entrant directement l'adresse de l'option de programmation (ces codes sont indiqués et expliqués en regard de chaque fonction de programmation correspondante dans ce manuel).
L'une ou l'autre de ces méthodes nécessite le passage en mode de programmation installateur.

4.4.1 Accès au mode de programmation installateur

Pour activer le mode de programmation installateur, il faut désarmer totalement la centrale, puis :

- Appuyez sur <Prog>
- Entrez le code maître (258369 par défaut)
- <ENTRER>

Le clavier LCD affiche "INSTALLAT :UTILIS". Vous pouvez à présent naviguer dans les menus à l'aide du curseur et des touches. L'accès aux menus s'effectue dans un ordre déterminé, tenant compte des options de programmation les plus fréquemment utilisées. Les menus principaux et leurs sous-menus sont décrits dans les pages qui suivent.

REMARQUE : Si la centrale émet un long bip ? cela veut dire que votre code ne vous permet pas d'entrer en mode programmation.

REMARQUE : Si le code d'accès au mode de programmation installateur a été modifié et n'est plus disponible, il faut connecter la centrale à un PC (reportez-vous à la section correspondante). Le logiciel Sylcom 60 permet de lire les données du système, et de consulter notamment le code Installateur.

4.4.2 Quitter le mode de programmation Installateur

Appuyez sur la touche <PROG> pendant 2 secondes ; le clavier quitte le mode de programmation installateur et retourne au mode normal ou; Appuyez sur la touche <PROG> plusieurs fois jusqu'à ce que "<VALIDE> sortie" s'affiche, puis appuyez sur <ENTRER> pour sortir du mode programmation.

4.4.3 Programmation par codes

Une méthode de programmation très rapide consiste à entrer directement les codes/adresses de programmation. Chaque fonction de programmation est associée à l'un de ces codes.
Exemple : autoriser l'utilisateur à modifier tous les codes.
P5E 1-100E 2E
Explication, en mode de programmation Installateur :

- Appuyez sur <PROG>
- Appuyez sur <5>
- Appuyez sur <ENTRER> (touche marquée d'une flèche de validation)

Sélectionnez à présent le numéro de l'utilisateur à paramétrer (1-100), par exemple 25

- Appuyez sur <2><5>
- Appuyez sur <ENTRER>

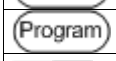
Sélectionnez la fonctionnalité à attribuer à l'utilisateur 25, en appuyant sur la touche correspondant au numéro de l'option, par exemple 2

- Appuyez sur <2>
- Appuyez sur <ENTRER>

Vous venez d'attribuer à l'utilisateur 25 l'option 2 "Possibilité de modifier tous les codes".
Appuyez de nouveau sur <PROG> pour sortir de la programmation.

4.4.4 Programmation par menus

Le clavier LCD permet de programmer librement la centrale SINTONY 60. Il affiche des menus explicites en texte clair permettant de sélectionner les options adéquates.

	Appuyez sur <ENTRER> pour sélectionner le menu ou l'option à utiliser.
	La touche <PROG> permet de revenir au niveau de menu précédent.
	Les touches <haut> ou <bas> vous permettent de naviguer entre les différentes options de menu (menu principal et sous-menus)
	Vous pouvez utiliser les touches flèche <gauche> ou <droite> dans un menu pour sélectionner l'une des valeurs possibles (par exemple, dans le menu "UTILISATEURS, les options de sélection sont Utilisateur 1-100, et dans le menu "ZONES", Zones 1-16, etc.)

4.4.5 Sélection des options du menu principal

- Pour accéder à une option de programmation, vous devez d'abord choisir l'option du menu principal adéquate à l'aide des touches fléchées "haut" ou "bas" du clavier.
- Chaque fois que vous appuyez sur "Haut" ou "Bas", le curseur se déplace sur l'option suivante ou précédente.

Le titre des options du menu principal s'affiche dans la ligne du haut de l'afficheur.
Pour accéder à un sous-menu, appuyez sur <ENTRER>.

4.4.6 Sélection des options de sous-menu

- Lorsque vous avez sélectionné une option du menu principal en appuyant sur <ENTRER>, le clavier affiche les sous-menus correspondants.
- Le titre de l'option du menu principal reste affiché dans la ligne du haut, tandis que celui de l'option du sous-menu s'affiche en ligne du bas.
- Chaque fois que vous appuyez sur "Haut" ou "Bas", le curseur se déplace sur l'option suivante ou précédente du sous-menu.
- Pour saisir une valeur dans une option de sous-menu, appuyez sur <ENTRER>.

4.4.7 Sélection d'une option de saisie de donnée

- Une fois que vous avez sélectionné une option de sous-menu avec <ENTRER>, le clavier passe en mode saisie de donnée.
- Vous pouvez alors parcourir toutes les autres options de ce sous-menu à l'aide des touches fléchées "Haut" ou "Bas" pour les programmer (par exemple utilisateur, zone, sortie, etc.) ou
- Utiliser les touches "Gauche" ou "Droite" pour parcourir tous les points de menu. Vous pouvez ainsi programmer tout le menu à partir de 1-xxxx.

4.4.8 Affichage d'options numériques programmables en texte clair

Si vous vous trouvez à un niveau disposant de 8 options programmables, comme P4E permettant de régler les options d'armement/désarmement par l'utilisateur, appuyez sur <CTRL> puis, sans le relâcher, appuyez sur <ENTRER> pour accéder au texte décrivant chaque option. Pour quitter un texte, appuyez sur <ENTRER>.

4.4.9 Retour à un menu précédent

Si vous avez sélectionné par exemple le champ de saisie de l'option "UTILISATEUR", et souhaitez remonter d'un niveau au sous-menu précédent, appuyez sur la touche <PROG>.
Appuyez sur <PROG> autant de fois que nécessaire pour remonter d'un niveau jusqu'à retourner au menu principal.

4.4.10 Organigramme des fonctions des touches du clavier

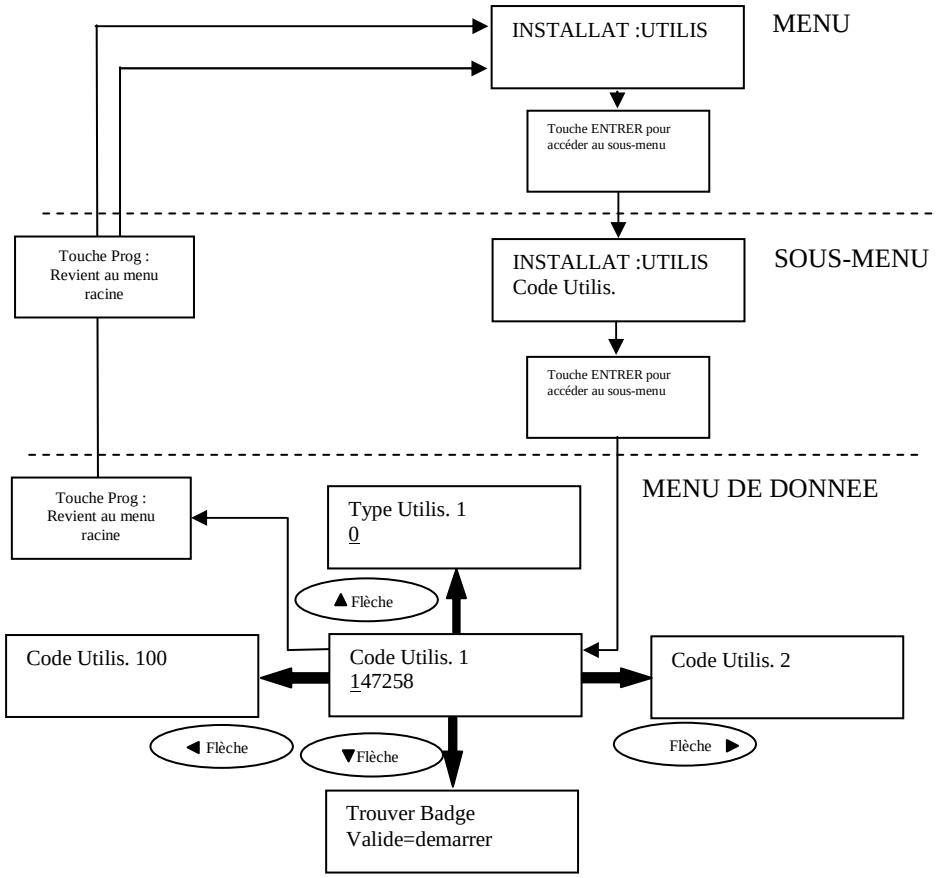


Fig. 19 Organigramme de navigation dans les menus à l'aide des touches fléchées, ENTRER et PROG.

5 Codes de programmation

Pour utiliser les codes décrits ci-dessous, la centrale doit être en mode de programmation Installateur.
Les modalités d'interprétation des codes sont décrites dans le chapitre relatif à la programmation par code à l'aide d'un clavier LCD.

6 CODES D'ACCES PAR DEFAUT

Pour utiliser les codes décrits ci-dessous, la centrale doit être en mode de programmation Installateur.
Les modalités d'interprétation des codes sont décrites dans le chapitre relatif à la programmation par code à l'aide d'un clavier LCD.

6.1 CODE D'ACCES au mode utilisateur - code d'identification par défaut

Prog 147258 Entrer

6.2 CODE D'ACCES au mode installateur - Code d'identification par défaut

Prog 258369 Entrer

7 Configuration des utilisateurs

7.1 Codes utilisateur

P1E 1-100E
Les codes utilisateur se trouvent à l'adresse P1E 1-100E
REMARQUE : Seuls les utilisateurs 21-100 peuvent être des utilisateurs radio.

7.1.1 Ajout ou modification d'un code utilisateur

Il est possible de paramétrer jusqu'à 100 codes dans la centrale. Par défaut, le code 1 dispose des droits les plus élevés (code maître), et doit être saisi pour passer en mode de programmation Client. La longueur des codes 1-100 peut fluctuer entre 1 et 6 chiffres (sauf si l'option 8 en P25E11E est activée, auquel cas la longueur doit être dans la plage 4-6 chiffres)
Pour programmer un code utilisateur, vous devez passer préalablement en mode de programmation Client ou Installateur.

- Sélectionnez l'adresse P1E suivie du numéro de l'utilisateur à configurer.
  Par exemple 1-100E (si un code est déjà configuré à cette adresse, il s'affiche)
- Entrez à présent le code, par exemple P1E2E 2580 E
- Appuyez sur <ENTRER>.
  ➔ 3 bips

Nous venons d'attribuer la valeur 2580 au code 2.

- Entrez à présent le code, par exemple P1E5E 9876 E
  ➔ 3 bips

Nous venons d'attribuer la valeur 9876 au code 5

7.1.2 Suppression d'un code utilisateur

Pour supprimer un code utilisateur, vous devez passer préalablement en mode de programmation Client ou Installateur.

- Sélectionnez l'adresse P1E suivie du numéro de l'utilisateur à configurer.
  Par exemple 1-100E (si un code est déjà configuré à cette adresse, il s'affiche)

Pour enlever ou supprimer un code, maintenez la touche <CTRL> enfoncée et appuyez sur <0>. Tapez ensuite sur <ENTRER>

Pour remplacer un code, entrez le nouveau code à la même adresse. Le code précédent est remplacé, et le nouveau hérite des droits associés au numéro d'utilisateur.

Vous pouvez aussi supprimer directement l'utilisateur si vous connaissez son code, 3 dans l'exemple :

- Appuyez sur P1E3E <CONTROL> puis <0> puis Entrer
  ➔ 3 bips
  ➔ Code utilisateur # 3 effacé

7.2 Type d’utilisateur

TYPE D’UTILISATEUR - P2E 1-100E 0-8E

REMARQUE : Seuls les utilisateurs 21-100 peuvent être des touches de radiocommande.

Option	Description
0	**Utilisateur avec code d'identification personnel {PIN}** - On peut affecter un code de 1-6 chiffres à chacun des 100 utilisateurs au besoin. Ce code sert à armer/désarmer tout ou partie du système, ou à exploiter des sorties pour le contrôle d'accès. Il est possible d'affecter des utilisateurs et des sorties à des claviers déterminés, de sorte qu'un utilisateur associé à plusieurs sorties (qui commandent à leur tour des portes, par exemple) ne puisse commander que la porte affectée au clavier qu'il utilise.
1	**Utilisateurs radio** - les utilisateurs 21-100 peuvent être associés à des touches de radiocommande le cas échéant. Les touches de radiocommande peuvent être utilisés pour armer/désarmer tout ou partie du système, ou exploiter directement des sorties. Contrairement aux codes utilisateur, il est impossible d'affecter une touche de radiocommande à un clavier. Par conséquent, si elle est affectée à plusieurs sorties, son activation provoquera celle de toutes les sorties.
2	**Utilisateurs avec carte/badge d'accès**. On peut définir les utilisateurs 1-100 comme utilisateurs avec badge ou carte d'accès. L'utilisation d'une carte ou d'un badge nécessite le raccordement du lecteur de proximité en option à la centrale. On peut affecter aux lecteurs de proximité une adresse quelconque parmi les 8 réservées aux claviers. Les cartes/badges d'accès peuvent servir à armer/désarmer tout ou partie du système, ou à exploiter des sorties pour le contrôle d'accès. Il est possible d'affecter des badges et des sorties à des claviers déterminés, de sorte qu'un utilisateur associé à plusieurs sorties (qui commandent à leur tour des portes, par exemple) ne puisse commander que la porte affectée au clavier qu'il utilise
3	**Utilisateur avec code et badge {Tag + PIN}** - La centrale peut stocker jusqu'à 100 utilisateurs de code et jusqu'à 100 utilisateurs de badge. Si le lecteur de proximité est installé avec son clavier sur la centrale, il est possible d'armer/de désarmer celle-ci ou d'ouvrir une porte en présentant son badge, puis en saisissant son code {PIN Number}. Cette séquence doit être IMPERATIVEMENT respectée: d'abord le badge, ensuite le code d'identification personnel. Cette option apporte une garantie de sécurité supplémentaire pour armer ou désarmer la centrale ou ouvrir une porte, car elle nécessite de disposer d'un badge et de connaître son code personnel.
4	**Utilisateur soit avec code, soit avec badge {Tag + PIN**} - La centrale peut stocker jusqu'à 100 utilisateurs de code et jusqu'à 100 utilisateurs de badge. Si le lecteur de proximité est installé avec son clavier sur la centrale, il est possible d'armer/de désarmer celle-ci ou d'ouvrir une porte en présentant son badge, ou en saisissant son code personnel. Cette option offre deux possibilités de contrôle d'accès.

7.3 Lien utilisateur/secteur de surveillance

Lien utilisateur/secteur de surveillance – P3E Utilisateur 1-100E 1-8E

Option	Description
1	Agit sur le secteur A
2	Agit sur le secteur B
3	Inutilisé
4	Inutilisé
5	Inutilisé
6	Inutilisé
7	Inutilisé
8	Inutilisé

7.4 Options d'accès au(x) secteur(s)

OPTIONS D'ACCES UTILISATEUR - P4E Utilisateur 1-100E 1-8E

Option	Description
1	**L'utilisateur peut armer totalement le secteur** - Si l'option 1 est activée, l'utilisateur peut armer tous les secteurs affectés à l'adresse P3E.
2	**L'utilisateur peut armer partiellement le secteur** - Si l'option 2 est activée, l'utilisateur peut armer partiellement tous les secteurs affectés à l'adresse P3E.
3	**L'utilisateur peut désarmer totalement le secteur** - Si l'option 3 est activée, l'utilisateur peut désarmer tous les secteurs affectés à l'adresse P3E.
4	**L'utilisateur peut désarmer partiellement le secteur** - Si l'option 4 est activée, l'utilisateur peut désarmer partiellement tous les secteurs affectés à l'adresse P3E.
5	**L'utilisateur est un agent de sécurité** - Si l'option 5 est activée, l'utilisateur peut armer totalement tous les secteurs affectés à l'adresse P3E, mais ne peut les désarmer que si la centrale est actuellement armée et en état d'alarme.
6	**L'utilisateur arme en mode latchkey** - Si cette option est activée, l'utilisateur pourra armer l'alarme en mode latchkey. Il est aussi possible d'armer en mode latchkey en appuyant sur <TOTALE>, <PARTIELLE>, <A> ou <B> (voir P75E, P77E, P79E & P81E option 6) ou en actionnant le commutateur à clé (voir P112E option 6). Si cette option est activée, l'utilisateur pourra désarmer l'alarme sans que le transmetteur n'envoie un rapport de désarmement. Si l'utilisateur désarme l'alarme alors que le mode latchkey est actif et que cette option n'est pas validé sur son code, un rapport de désarmement sera envoyé pour signaler par exemple aux parents que leurs enfants sont rentrés à la maison. Le rapport de désarmement en mode latchkey est activé à l'adresse P189E option 1. Si l'on souhaite un rapport vocal, le message correspondant sera configuré en P176E10E. On spécifie en général un numéro de téléphone configuré en mode vocal pour la transmission du signal de désarmement en mode latchkey.

Option	Description
7	**L'utilisateur peut régler le mode d'aiguillage d'appel lorsqu'il arme/désarme** - Si l'option 7 est activée, il peut lancer la numérotation d'un ou de plusieurs de numéros d'aiguillage lorsqu'il arme ou désarme l'alarme. Ceci permet de rerouter automatiquement l'appel lorsque l'alarme est armée, et d'inhiber l'aiguillage lorsqu'elle est désarmée. L'aiguillage d'appel doit aussi être programmé (P192-194E).
8	**L'utilisateur peut consulter la mémoire d'événements** - Si l'option 8 est activée, l'utilisateur peut accéder à la mémoire contenant tous les événements enregistrés (P4E8E)

7.5 Accès au menu utilisateur

MENU UTILISATEUR : DROITS - P5E 1-100E 1-8E

Option	Description
1	**L'utilisateur peut changer son code** - Si l'option 1 activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour modifier son code.
2	**L'utilisateur peut changer tous les codes** - Si l'option 2 activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour modifier tous les code utilisateur.
3	**L'utilisateur peut autoriser l'accès au mode Installateur/modifier tous les codes** - Si l'option 3 est activée, l'utilisateur peut accéder au mode de programmation Client. Il peut ensuite permettre à un installateur disposant du code correct d'entrer en mode de programmation Installateur. L'utilisateur peut aussi modifier tous les codes utilisateur et leurs paramètres associés.
4	**L'utilisateur peut changer les numéros de téléphone** - Si l'option 4 est activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour modifier les numéros de téléphone et d'aiguillage d'appel.
5	**L'utilisateur peut régler l'horloge** - Si l'option 5 est activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour modifier l'heure et la date, ainsi que les dates de début et de fin du changement d'heure.
6	**L'utilisateur peut changer les codes DTMF** - Si l'option 6 activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour modifier les codes DTMF. Ce code sert à armer/désarmer un secteur à distance, à activer/désactiver des sorties ou à acquitter une alarme vocale/domestique.
7	**L'utilisateur peut adresser de nouveaux périphériques radio** - Si l'option 7 est activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour adresser un nouveau périphérique ou radiocommande. Il peut aussi supprimer des périphériques radio ou rechercher le numéro d'emplacement d'un périphérique.
8	**L'utilisateur peut forcer un téléchargement vers le numéro de contre-appel** - Si l'option 8 activée, l'utilisateur peut passer en mode de programmation Client pour forcer le PC à appeler un numéro de rappel prédéfini. Il peut soit saisir P200E12E, ou, s'il utilise un clavier LCD, aller dans le menu "Diagnostics" et sélectionner l'option "Démarrer rappel".

7.6 Type d'utilisateur radio

TYPE D'UTILISATEUR RADIO - P7E 21-100E 1E
(REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent être des utilisateurs radio)

Option	Description
0	Inutilisé
1	**Type SiWay** - Réglez le type sur 1 si la touche de radiocommande utilisée est une IRCW6. Dès que la radiocommande détecte que la batterie est faible, elle envoie un signal à la centrale.
21	Inutilisé

7.7 Droits des utilisateurs radio

UTILISATEURS RADIO : DROITS - P8E 21-100E 1-5E
(REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent être des utilisateurs radio)

Option	Description
1	**La radiocommande peut désarmer à tout moment** - Si l'option 1 est activée, l'utilisateur peut désarmer l'alarme depuis la radiocommande à tout moment. Si cette option est désactivée, il est impossible de désarmer avec la radiocommande si la centrale est en état d'alarme.
2	**La radiocommande provoque une alarme Panique immédiate** - Si l'option 2 est activée, l'utilisateur déclenche une alarme Panique dès qu'il appuie sur la touche du médaillon.
3	Inutilisé
4	**La radiocommande ne fonctionne que pendant la temporisation d'entrée** - Un médaillon radio ne peut désarmer totalement le secteur que pendant la temporisation d'entrée. Par conséquent, il est impératif d'activer la voie d'accès avant que l'utilisateur puisse désarmer totalement le secteur.
5	**L'utilisateur dispose d'un code Contrainte**. Cette option permet de spécifier si un médaillon doit être utilisé comme code de contrainte dédié. Toutes les options utilisateur sont exécutées, mais une alarme panique supplémentaire est générée depuis le médaillon.
6	Emplacement réservé
7	Emplacement réservé
8	Emplacement réservé

7.8 Affectation de plages horaires aux utilisateurs

Plages horaire affecté à un utilisateur - P9E 1-100E1-8E
Vous pouvez programmer jusqu'à 8 plages horaires dans la centrale. Une plage horaire se compose d'une heure de début et de fin et d'une indication des jours de la semaine pendant lesquelles elle est active. Si vous sélectionnez une option 1-8 (fonction activée) pour un utilisateur déterminé, celui-ci ne pourra exploiter le système que dans la plage horaire qui lui a été attribuée.

Option	Description
1	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 1
2	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 2
3	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 3
4	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 4
5	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 5
6	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 6
7	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 7
8	Utilisateur contrôlé par plage horaire # 8

Ainsi, si la plage horaire n°1 commence à 0800 et finit à 1700 pour les jours 2-6 (lundi-vendredi), l'utilisateur auquel cette plage est assignée ne pourra exploiter le système qu'entre 08:00 et 17:00, du lundi au vendredi. Son code utilisateur ne fonctionnera pas en dehors de cette plage.
Il est possible d'affecter plusieurs plages horaires à un utilisateur. Si l'on reprend l'exemple précédent et que l'on règle une plage horaire 2 sur 09:00-12:00 pour le jour 7 (samedi). En affectant la plage horaire 1 et la plage horaire 2 à un utilisateur, on lui permet d'utiliser son code les cinq premiers jours de la semaine de 08:00 à 17:00, ainsi que le samedi de 09:00 à 12:00.
Si vous venez de programmer une plage et souhaitez l'activer immédiatement, vous devez attendre une minute pour que la centrale mette à jour le statut des plages. Vous pouvez vérifier l'activation de la plage horaire à l'adresse P200E4E.

7.9 Affectation d'un clavier à un utilisateur (appareils utilisateur)

Affectation d'un clavier à un utilisateur P10E1-100E1-8E

Option	Description
1	Le clavier n°1 est affecté à l'utilisateur
2	Le clavier n°2 est affecté à l'utilisateur
3	Le clavier n°3 est affecté à l'utilisateur
4	Le clavier n°4 est affecté à l'utilisateur
5	Le clavier n°5 est affecté à l'utilisateur
6	Le clavier n°6 est affecté à l'utilisateur
7	Le clavier n°7 est affecté à l'utilisateur
8	Le clavier n°8 est affecté à l'utilisateur

On peut autoriser un utilisateur à n'utiliser que certains claviers déterminés. Cette option permet de spécifier si un utilisateur muni d'un code ou d'un badge peut armer/désarmer le système à partir d'un clavier spécifique. Elle ne restreint pas l'exploitation des sorties à partir du clavier (pour ce faire, il faut programmer les adresses P82E & P83E).

7.10 La radiocommande envoie un bip de panique sur le clavier

P11E 21-100E 1-8E (REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent être des utilisateurs radio)

Option	Description
1	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°1
2	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°2
3	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°3
4	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°4
5	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°5
6	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°6
7	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°7
8	Une alarme Panique émise par une radiocommande génère un signal sonore sur le clavier n°8

Si une radiocommande est configurée pour émettre une alarme Panique (voir P8E), celle-ci peut être muette ou générer un signal sonore sur le buzzer du clavier. Chaque clavier peut être rendu muet lors de l'émission d'une alarme Panique par La radiocommande (option désactivée) ou émettre un signal sonore (option activée).

7.11 Affectation de sorties aux utilisateurs

Affectation de sorties aux utilisateurs - P12E 1-100E1-8E

Option	Description
1	L'utilisateur est associé à la sortie n°1
2	L'utilisateur est associé à la sortie n°2
3	L'utilisateur est associé à la sortie n°3
4	L'utilisateur est associé à la sortie n°4
5	L'utilisateur est associé à la sortie n°5
6	L'utilisateur est associé à la sortie n°6
7	L'utilisateur est associé à la sortie n°7
8	L'utilisateur est associé à la sortie n°8

On peut autoriser un utilisateur à n'exploiter que certaines sorties déterminées. Cette fonction est principalement utilisée pour le contrôle d'accès. Si une sortie sert à ouvrir une porte, et que l'utilisateur qui se présente devant cette porte n'est pas autorisé à commander cette sortie, il ne pourra ouvrir la porte.

7.12 L'utilisateur peut activer une sortie

L'utilisateur peut activer une sortie - P13E 1-100E 1-8E

Option	Description
1	L'utilisateur peut activer la sortie n°1
2	L'utilisateur peut activer la sortie n°2
3	L'utilisateur peut activer la sortie n°3
4	L'utilisateur peut activer la sortie n°4
5	L'utilisateur peut activer la sortie n°5
6	L'utilisateur peut activer la sortie n°6
7	L'utilisateur peut activer la sortie n°7
8	L'utilisateur peut activer la sortie n°8

On peut autoriser un utilisateur à activer une sortie. Cette fonction permet à un utilisateur de commander des appareils externes sur la sortie à laquelle il a accès depuis le clavier de la centrale. Une fois activée, la sortie peut être de nouveau inhibée automatiquement au bout d'un délai de réinitialisation programmé, ou manuellement par le même utilisateur ou un autre utilisateur avec la ligne de programmation suivante.

7.13 L'utilisateur peut désactiver une sortie

L'utilisateur peut activer une sortie - P14E 1-100E 1-8E

Option	Description
1	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°1
2	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°2
3	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°3
4	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°4
5	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°5
6	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°6
7	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°7
8	L'utilisateur peut désactiver la sortie n°8

On peut autoriser un utilisateur à désactiver une sortie. Cette fonction permet à un utilisateur de commander des appareils externes sur la sortie à laquelle il a accès depuis le clavier de la centrale. Une fois désactivée, la sortie peut être de nouveau activée par le même utilisateur ou un autre utilisateur avec la ligne de programmation précédente.

7.14 Alarmes paniques de radiocommande vers des sorties

ALARME PANIQUE RADIOCOMMANDE vers SORTIE - P15E 21-100E 1-8E
(REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent être des utilisateurs radio)

Option	Description
1	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°1
2	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°2
3	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°3
4	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°4
5	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°5
6	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°6
7	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°7
8	Une alarme Panique de radiocommande agit sur la sortie n°8

Si une radiocommande est configurée pour émettre une alarme Panique (voir P8E), celle-ci peut être silencieuse ou agir sur une sortie. On utilise généralement cette option pour activer des appareils de signalisation sonore internes et/ou externes raccordés aux sorties lorsqu'une alarme Panique est générée depuis une radiocommande.

8 Apprentissage, localisation et suppression de radiocommandes et de badges

8.1 Apprentissage d'une radiocommande - P18E 21-100E

(REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent utiliser des radiocommandes)
Il faut déclarer une radiocommande dans la centrale avant de pouvoir l'utiliser. Cette phase d'apprentissage nécessite de raccorder d'abord un récepteur compatible sur le bus de la centrale (intégré de base dans la centrale IC60 compact). Une fois la centrale en mode programmation, entrez P18E, puis le numéro de la radiocommande à déclarer, par exemple 21E pour la radiocommande 21. Le clavier émet un bip pour indiquer le démarrage du mode apprentissage. La LED du récepteur clignote. Actionnez à présent la touche de radiocommande que vous souhaitez enregistrer à l'emplacement utilisateur 21. Une fois que la centrale a bien reçu le code et enregistré la touche de radiocommande 21, le clavier cesse d'émettre un bip et la LED du récepteur s'éteint.
Lors de l'apprentissage d'un nouveau code radio, la centrale vérifie les emplacements possibles (y compris dans les zones radio) avant d'enregistrer le code, pour s'assurer que ce code n'a pas déjà été chargé dans un autre emplacement.

8.2 Suppression d'une radiocommande - P19E 21-100E

(REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent utiliser des radiocommandes)
Pour supprimer une seule radiocommande, composez P19E suivi du numéro de l'utilisateur en mode programmation. Le code associé à l'utilisateur est alors effacé. Par exemple, tapez P19E 21E pour supprimer le code enregistré avec l'utilisateur 21.

8.3 Localisation d'une radiocommande - P20E E

(REMARQUE: seuls les utilisateurs 21-100 peuvent utiliser des médaillons radio)
Si une touche de radiocommande est enregistrée dans la centrale mais que vous doutez de son emplacement (n°d'utilisateur), compo sez P20E en mode de programmation Installateur pour effectuer une recherche. Le clavier émet un bip et la LED du récepteur clignote. Appuyez sur la touche du médaillon à localiser. Si La radiocommande est en mémoire, le clavier affiche le numéro associé (21-100 pour un utilisateur). Le clavier cesse alors d'émettre un bip et la LED du récepteur s'éteint.

8.4 Apprentissage d'un badge d'accès - P21E 1-100E

Il faut déclarer un badge dans la centrale avant de pouvoir l'utiliser. Une centrale peut enregistrer jusqu'à 100 badges de proximité. Les badges sont enregistrés séparément des codes utilisateur, mais reprennent les options de configuration des utilisateurs 1-100 programmées en P2E, P3E, P4E, P9E, P10E, P12E, P13E & P14E. Par exemple, si l'utilisateur 11 est affecté au secteur A (P3E option 1), et habilité à armer/désarmer l'alarme (P4E option 1 & 3), le badge numéro 11 permettra aussi d'armer/désarmer le secteur A.

L'apprentissage d'un badge nécessite d'abord de raccorder un lecteur de proximité compatible sur le bus du clavier de la centrale. Une fois le lecteur connecté et la centrale en mode programmation, entrez P21E, puis le numéro du badge à déclarer, par exemple 11E pour le badge 11. Le clavier émet un bip. Présentez le badge sur le lecteur. Une fois que la centrale a bien reçu et enregistré le numéro du badge, le clavier cesse d'émettre un bip pour indiquer la fin du mode apprentissage.

Lors de l'apprentissage d'un nouveau badge, la centrale vérifie les emplacements possibles avant d'enregistrer le code, pour s'assurer que ce code n'a pas déjà été chargé. Si un badge existe déjà, la centrale n'interrompt pas l'apprentissage mais attend que l'on présente un nouveau badge. Ceci permet d'acquérir un nouveau badge tout en continuant d'utiliser les badges existants.

Une fois l'apprentissage terminé, vous DEVEZ sélectionner l'option adéquate à l'adresse P2E (option 2, 3 ou 4). Sinon, le badge ne fonctionnera pas.

8.5 Suppression d'un badge d'accès - P22E 1-100E

Pour supprimer un seul badge, composez P22E suivi du numéro de l'utilisateur en mode programmation. Le code associé à l'utilisateur est alors effacé. Par exemple, tapez P22E 11E pour supprimer le badge enregistré avec l'utilisateur 11.

8.6 Localisation d'un badge - P23E 0E

Si un badge est enregistré dans la centrale mais que vous doutez de son emplacement (n°d'utilisateur), composez P22E pour effectuer une recherche. Le clavier émet un bip pour indiquer le démarrage de la recherche. Présentez le badge à localiser sur un lecteur de proximité raccordé à la centrale. Si le badge est en mémoire, le clavier affiche le numéro associé (dans la plage 1-100). Le clavier cesse d'émettre un bip une fois que l'emplacement en mémoire a été trouvé.

9 Réglages divers de la centrale

9.1 Code installateur

CODE INSTALLATEUR - P25E 1E
Ce code permet d'accéder intégralement au mode de programmation Installateur. Le code installateur par défaut est 258369. Il ne peut être modifié qu'en mode de programmation Installateur. Pour entrer le nouveau code, composez P25E1E. Le code existant s'affiche dans la ligne du bas de l'écran du clavier. Pour le remplacer, il suffit d'entrer les chiffres du nouveau code. Le code installateur doit comporter entre 4 et 6 chiffres.

9.2 Chiffre de contrainte

CHIFFRE DE CONTRAINTE - P25E 2E 0-9E (valeurs possibles 1-9, 0 = contrainte inhibée)
Le chiffre de contrainte doit être compris entre 1 et 9. La valeur 0 désactive la fonction de contrainte.
Si vous êtes menacé, entrez le chiffre de contrainte avant le code utilisateur (par exemple, si le code utilisateur est "147258", et le chiffre de contrainte choisi est le "4", il faudra composer <4147258> et appuyer sur <ENTRER> pour générer une alarme de contrainte).

9.3 Retard à la transmission

RETARD A LA TRANSMISSION - P25E 3E 0-255E (0-255 secondes)
Si cette adresse est réglée sur 0, la transmission n'est pas temporisée. Toute autre valeur que 0 temporise d'autant la transmission d'une alarme par la centrale.

9.4 Compteur de surveillance de zone radio

COMPTEUR DE SURVEILLANCE DE ZONE RADIO - P25E 4E 0-9999E(Valeurs 0-9999 minutes)
Si la "supervision du signal" a été activée pour la zone, ce réglage définit la période au bout de laquelle une absence de transmission déclenche une alarme de défaut de surveillance. Les détecteurs du système Sintony 60 (utilisant le protocole de transmission Siway) envoient un signal de supervision aléatoire toutes les 5-7 minutes.

REMARQUE : Il est déconseillé de régler une période très courte (minimum = 1 cycle de signal ~ 8 minutes) sous peine de risquer de générer un grand nombre de fausses alarmes.

9.5 Compteur double déclenchement

COMPTEUR DOUBLE DECLENCHEMENT - P25E 5E 0-255E(0-255 secondes)
Dans une zone réglée avec deux déclenchements, il faut qu'une alarme se déclenche deux fois dans la période définie pour être prise en compte. Si plusieurs zones sont définies avec deux déclenchements, une alarme sera prise en compte si elle se déclenche une fois dans deux zones au sein de la période définie. Si une zone à deux déclenchements reste en alarme au-delà de la période définie (en raison d'une panne de détecteur ou de coupure de câble, par exemple), une alarme est générée.

9.6 Retard à la transmission coupure 230V

RETARD A LA TRANSMISSION COUPURE 230V- P25E 6E 0-9999E(0-9999 secondes)
Si une panne secteur survient, ce compteur temporise la signalisation à un centre de télésurveillance. Si le courant est rétabli avant expiration du délai, aucun rapport n'est transmis. Si la panne est affectée à une sortie, il faut que le délai expire avant que la sortie soit activée.

9.7 Délai de défaut de récepteur

DELAI D'ECHEC DE RECEPTION - P25E 7E 0-9999E (0-9999 secondes)
Les détecteurs radio envoient des signaux réguliers au récepteur. La centrale contrôle ainsi l'activité du récepteur, et donc son bon fonctionnement. Si la centrale ne reçoit aucun signal dans la période impartie, elle génère une alarme de défaut de récepteur. Le réglage 0 désactive la surveillance du récepteur.

9.8 Code de sécurité pour télémaintenance depuis/vers la centrale

CODE DE SECURITE - P25E 8E 0-9;B-FE (8 caractères)
Il faut saisir le code de sécurité pour télémaintenance vers ou depuis la centrale pour en protéger l'accès si celle-ci est configurée pour répondre automatiquement aux appels. Le code peut comporter jusqu'à 8 caractères. Les caractères autorisés sont 0-9,B-F. Explication pour la programmation des caractères B-F.

Touche du clavier LCD	INDICATIONS DU CLAVIER
CONTROL & 0	-
CONTROL & 2	B
CONTROL & 3	C
CONTROL & 4	D
CONTROL & 5	E
CONTROL & 6	F

Fig. 20 Comment saisir les numéros de code

9.9 Inhibition de sortie temporaire

INHIBITION DE SORTIE TEMPORAIRE - P25E 9E 1-8E (sélection de sortie n° 1-8)
Cette adresse permet à un technicien de choisir une sortie quelconque à désactiver temporairement pendant un cycle d'alarme ou d'armement. Ainsi, si l'on sélectionne les sorties 1-8 et que l'on quitte le mode programmation, les sorties 1-8 ne seront activées par aucune alarme. Le technicien peut alors armer le système pour tester tous les signaux de surveillance sans devoir activer une alarme interne et/ou externe. Lorsque l'alarme est effacée ou désarmée, toutes les sorties reprennent leur fonctionnement normal.

10 Options diverses pour l'installateur et la centrale

10.1 Option diverses pour la centrale

CENTRALE : OPTIONS DIVERSES - P25E 10E1-8E

Option	Description
1	**Autoprotection centrale par RFL 2k2** - l'entrée d'autoprotection (Tmp) de la centrale nécessite soit un court-circuit, soit une résistance de fin de ligne 2k2. Si l'option 1 est activée, la centrale doit détecter une résistance de fin de ligne (RFL) de 2k2 entre les bornes Tmp & 0V pour que l'autoprotection soit au repos. Si l'option est désactivée, un simple court-circuit suffit à mettre le circuit d'autoprotection de la centrale au repos.
2	**Accès direct au mode programmation avec le code Installateur** - Si cette option est activée, le code Installateur permet d'accéder immédiatement au mode de programmation Installateur. Si l'option est désactivée, l'installateur doit passer par le mode de programmation Client avant d'accéder au mode de programmation Installateur. Cette option permet de contrôler l'accès de la programmation à l'installateur. Il faut que l'option 3 de l'adresse P5E soit activée pour qu'un utilisateur permette à l'installateur d'accéder à la programmation.
3	**Désactiver le test de panne secteur** - Si la centrale doit fonctionner à partir d'une alimentation en courant continu ou que l'alimentation secteur est susceptible de tomber fréquemment en panne, cette option inhibe la surveillance de la tension secteur pour éviter le déclenchement d'alarmes d'absence de courant (par exemple en cas d'utilisation sur batterie dans un bateau)
4	**Ecoute vers sortie n°1 volume bas** - Si l'on active l'écoute vers la sortie 1 (P175E8E), il est possible de régler le volume du haut-parleur avec cette option. Si cette option est désactivé, le volume du haut parleur sera élevé lors de l'écoute, si elle est activée, le volume sera bas. Pour que la fonction d'écoute fonctionne, il faut qu'un haut-parleur 8Ω soit raccordé à la sortie, et que celle-ci soit modulante (P35E1E option 1 activée). Si ces conditions ne sont pas remplies, le haut-parleur et la sortie risquent d'être endommagés.
5	**Verrouillage sur défaut de récepteur** - si le délai de défaut de récepteur (P25E7E) est réglé sur une valeur autre que 0 et que la centrale ne détecte aucune activité de la part du récepteur pendant la période réglée, une alarme de défaut de récepteur est émise. Si cette option est activée, il est impossible d'armer la centrale tant que cause du défaut n'a pas été éliminée.
6	**Envoi des informations de sortie sur le** bus - On peut connecter une carte d'extension facultative de 4 sorties relais sur le bus du clavier. Pour que cette carte fonctionne, il faut activer l'option 6 pour que les données transmises sur le bus lui parviennent.
7	**Impossible d'armer si la batterie est faible** - Si la batterie de la centrale est faible, vous pouvez normalement armer la centrale et laisser la batterie en charge pendant un certain temps. Si cette option est activée, il est impossible d'armer la centrale tant que la batterie n'est pas entièrement rechargée ou remplacée (si défectueuse).
8	**Verrouillage installateur** - Normalement, si la centrale est mise sous tension alors que son circuit d'autoprotection est ouvert (alarme d'autoprotection active, par exemple) et qu'elle se trouve en état désarmé, On peut appuyer sur <PROG> puis sur <ENTRER> pour passer en mode de programmation Installateur. Si cette option est activée, la centrale n'autorise pas l'accès au mode programmation au démarrage, la seule méthode valide étant de saisir le code Installateur.

10.2 Options diverses pour l'installateur

INSTALLATEUR : OPTIONS - P25E 11E 1-8E

Option	Description
1	**L'entrée en mode installateur efface les alarmes acquittées** - si cette option est activée et qu'une alarme a été acquittée, celle-ci ne pourra pas être réarmée tant que l'installateur ne l'a pas effacée. L'installateur doit passer par le mode de programmation Client avant d'accéder au mode de programmation Installateur pour réinitialiser le système. Les zones à l'origine de l'alarme se verrouillent (même si elles sont désarmée) jusqu'à ce que l'installateur les réinitialise pour indiquer que le verrouillage est actif.
2	**L'entrée en mode installateur efface les alarmes d'autoprotection** - si cette option est activée et qu'une alarme d'autoprotection s'est produite (au niveau du système ou de la zone), celle-ci ne pourra pas être réarmée tant que l'installateur ne l'a pas effacée. L'installateur doit passer par le mode de programmation Client avant d'accéder au mode de programmation Installateur pour réinitialiser le système. L'indication du défaut se verrouille (même si l'alarme a été effacée) jusqu'à ce que l'installateur la réinitialise pour indiquer que le verrouillage est actif.
3	**L'entrée en mode installateur efface les alarmes batterie basse** - si cette option est activée et qu'une alarme batterie basse s'est produite, celle-ci ne pourra pas être réarmée tant que l'installateur ne l'a pas effacée. L'installateur doit passer par le mode de programmation Client avant d'accéder au mode de programmation Installateur pour réinitialiser le système. L'indication du défaut se verrouille (même si l'alarme a été effacée) jusqu'à ce que l'installateur la réinitialise pour indiquer que le verrouillage est actif.
4	**L'entrée en mode installateur efface les alarmes de supervision** - si cette option est activée et qu'une alarme de supervision s'est produite, celle-ci ne pourra pas être réarmée tant que l'installateur ne l'a pas effacée. L'installateur doit passer par le mode de programmation Client avant d'accéder au mode de programmation Installateur pour réinitialiser le système. L'indication du défaut se verrouille (même si l'alarme a été effacée) jusqu'à ce que l'installateur la réinitialise pour indiquer que le verrouillage est actif.
5	Emplacement réservé
6	Emplacement réservé
7	**Si un faux code est saisi 4 fois de suite, une alarme faux code sera activée**. L'alarme est arrêtée dès la saisie d'un code valide. Si l'option est activée, la centrale ne surveillera pas ces saisies de faux codes. Au bout de 4 mauvais codes, aucune alarme ne sera activée.
8	**La longueur des codes doit être 4-6 chiffres** - Si cette option est activée, tous les codes utilisateur doivent comporter entre 4 et 6 chiffres. Si l'option est désactivée, les codes peuvent être composés de 1 à 6 caractères.

10.3 Options diverses pour l'utilisateur

UTILISATEUR : OPTIONS - P25E 13E 1-5E

Option	Description
1	**Code nécessaire pour consulter la mémoire** - Si cette option est activée, il ne sera possible de consulter la mémoire d'événements qu'en saisissant un code. L'utilisateur doit être habilité (disposer des droits suffisants) pour consulter la mémoire en appuyant sur <MEMOIRE> <N°CODE> <ENTRER>.
2	**Annuler la fonction de zone suiveuse en mode d'armement partiel** - Si cette option est activée, toute zone définie comme zone suiveuse réagira comme une zone temporisée normale en mode d'armement partiel (la fonction de suivi est ignorée). La zone ne conserve sa fonction de suivi qu'en mode d'armement total.
3	**Commande de sortie via un clavier inhibée si secteur armé** - Cette option interdit d'exploiter une sortie de contrôle d'accès tant que le secteur est armé.
4	**Codes clavier désactivés pendant la temporisation d'entrée** - Cette option désactive tout code pendant la temporisation d'entrée. L'utilisateur doit ainsi désarmer le système avant d'entrer dans les locaux.
5	**Aucune signalisation clavier pendant l'armement** - Si cette option est activée et que tous les secteurs affectés à des claviers sont armés, l'écran du clavier reste vide. Si un clavier est affecté aux deux secteurs, ceux-ci doivent être armés avant que l'affichage ne s'éteigne.
6	Emplacement réservé
7	Emplacement réservé
8	Emplacement réservé

10.4 Masquage des codes utilisateur - options utilisateur

OPTIONS UTILISATEUR - P25E 12E
(REMARQUE: on ne peut accéder à cette option qu'en mode Client) Masquer les codes utilisateur pour l'installateur option 1 - cette option n'est accessible qu'en mode de programmation Client. Elle permet à l'utilisateur (propriétaire) de l'alarme de masquer ses codes utilisateurs pour que l'installateur ne les voie pas. Si l'option est activée, les codes ne peuvent être consultés ou modifiés qu'en mode de programmation Client. Il faut que l'option 2 de l'adresse P5E soit préalablement assignée à l'utilisateur pour qu'il puisse masquer ses codes.

11 Réglage de l'heure et de la date

La centrale dispose d'une horloge interne que l'on peut utiliser pour armer/désarmer des alarmes ou activer/inhiber des sorties automatiquement. Elle permet aussi d'identifier les événements enregistrés en mémoire via le clavier LCD. Sintony 60 dispose donc d'une horloge temps réel alimentée séparément par une batterie sur la carte à circuit imprimé. Veillez à ce que l'horloge soit correctement réglée au moment de l'installation pour que toutes les fonctions temporelles opèrent correctement.

11.1 Réglage de l'heure et de la date

HEURE/MINUTE
P26E 1E (valeur 0-2359)

JOUR 1-7
P26E 2E (valeur 1-7) [où 1 = dimanche, 2 = lundi, 3 = mardi, etc.]

DATE JOUR/MOIS/ANNEE
P26E 3E (valeur JJMMAA) (par exemple 020906 = 2 septembre 2006)
L'horloge temps réel contrôle les plages horaires, l'horaire d'exécution des appels de test automatiques, et permet d'horodater les événements dans le tampon d'événements. L'horloge est programmée au format 24 heures (par exemple 00:00-23:59).

11.2 Réglage de l'heure d'hiver/heure d'été

Si le changement d'heure été/hiver s'applique à votre pays, vous pouvez régler ici les informations de début et de fin pour que l'horloge s'y conforme automatiquement.

ETAT HEURE ETE/HIVER - ACTIF
Cette fonction active le changement d'heure automatique.
P26E 4E 1E

REMARQUE : Si le changement d'heure est en vigueur lorsque vous installez le système d'alarme, vous DEVEZ activer l'option 1 en P26E4E pour que la centrale reconnaisse cette fonction. Si vous ne le faites pas, l'horloge ne s'adaptera pas automatiquement à la nouvelle heure après changement.

PREMIER DIMANCHE HEURE HIVER
Dimanche du mois dans lequel l'heure change. Par défaut, il s'agit du 1er dimanche du mois.
P27E 1E (valeur 0-5, 0= pas de changement d'heure)

PREMIER DIMANCHE HEURE ETE
Dimanche du mois dans lequel l'heure change. Par défaut, il s'agit du 3ème dimanche du mois.
P27E 2E (valeur 0-5, 0= pas de changement d'heure)

PREMIER MOIS HEURE HIVER
Mois de l'année dans lequel on passe à l'heure d'hiver Par défaut, il s'agit du 10ème mois de l'année
P28E 1E (valeur 1-12)

PREMIER MOIS HEURE ETE
Mois de l'année dans lequel on passe à l'heure d'été. Par défaut, il s'agit du 3ème mois de l'année
P28E 2E (valeur 1-12)

HEURE DE PASSAGE ETE/HIVER
Heure à laquelle on passe à l'heure d'hiver. Par défaut, il s'agit de 2, ce qui correspond à 2 heures du matin.
P29E 1E (valeur 0-23)

HEURE DE PASSAGE HIVER/ETE
Heure à laquelle on passe à l'heure d'été. Par défaut, il s'agit de 2, ce qui correspond à 2 heures du matin.
P29E 2E (valeur 0-23)

12 Sorties

12.1 Options de sortie

REMARQUE : Toutes les options de programmation des sorties décrites ici se rapportent aux sorties 1-8. Seules les entrées 1-4 sont disponibles par défaut. Les sorties 5-8 nécessitent le raccordement du module en option 12V/1 A IRO6-04 sur le bus (ce module fournit 4 contacts de relais à inversion d'action).

SORTIE : OPTIONS "A" - P34E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Sortie inversée** - Cette option permet d'inverser l'état normal de la sortie. La centrale utilise des contacts de transistor à collecteur ouvert dont l'état par défaut est "off" (ouvert). En alarme, le transistor passe sur "on" et la sortie passe à l'état bas (0V). L'option d'inversion produit l'effet contraire.
2	**Flash en sortie** - Si la sortie passe sur "on", cette option permet d'envoyer des impulsions de clignotement à une fréquence définie par le compteur d'impulsion (P39E). Cette fonction peut être utilisée pour faire clignoter une lampe pendant une alarme. NE l'utilisez PAS si la sortie doit être commandée manuellement par l'utilisateur ou via la touche "Control".
3	**Impulsion simple en sortie** - Cette option génère une impulsion unique en sortie à l'apparition d'une alarme (la durée d'impulsion est la valeur programmée dans le compteur d'impulsion de sortie en P39E).
4	**Verrouillage en sortie** - Cette option permet de limiter la sortie à une seule opération par période d'armement.
5	**Télécommande DTMF de la sortie** - Si la centrale est configurée de sorte qu'un utilisateur puisse l'appeler à partir d'un téléphone distant pour effectuer un "contrôle de code DTMF" (P175E12E) sur les sorties, cette option permet de définir les sorties auxquelles il pourra accéder.
6	**L'utilisateur peut exploiter la sortie via le clavier** - Si un code de pilotage de sortie DTMF est programmé dans la centrale (P175E12E), il est possible d'entrer le même code au clavier pour contrôler localement les sorties sélectionnées à cette adresse.
7	**La touche <Control> peut commander les sorties** - Il est aussi possible d'activer ou désactiver des sorties à l'aide de la touche <Control> du clavier. Il faut pour cela activer cette option pour la ou les sorties concernée(s). Pour activer une sortie localement avec le clavier, il suffit d'appuyer sur <Control> pendant 2 secondes. Le mot "SORTIES" s'affiche alors pour indiquer que la commande est active. Si une sortie contrôlable est actuellement active, l'écran affiche une information en conséquence. L'opérateur peut alors appuyer sur la touche correspondante à la sortie à commander (par exemple la touche 1 pour activer/inhiber la sortie 1, la touche 2 pour la sortie 2, etc.) A la fin, il suffit d'appuyer sur <ENTRER> pour quitter le mode Commande et revenir au mode normal.
8	**Impulsion d'alarme en mode carillon**- les zones de carillon programmées pour cette sortie activent cette dernière pendant la durée réglée en(P41E). Si cette option est activée, la sortie émet des impulsions à la fréquence du compteur d'impulsion (P39E) pendant la durée définie en (P41E).

SORTIE : OPTIONS "B" - P35E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Signalisation d'un défaut 230V en sortie** - Cette option permet d'affecter une alarme de défaut d'alimentation secteur à une sortie.
2	**Signalisation d'un défaut fusible en sortie** - Cette option permet d'affecter une alarme de défaut de fusible à une sortie. Les fusibles intégrés à la carte sont thermoactifs. Si un courant excessif parcourt le fusible, celui-ci coupe l'alimentation jusqu'à ce que le défaut soit éliminé. Les sorties 12 V- sont protégées par deux fusibles thermiques.
3	**Signalisation de batterie faible en sortie** - Cette option permet d'affecter une alarme de batterie faible à une sortie.
4	**Signalisation d'un défaut de ligne téléphonique en sortie** - Cette option permet d'affecter une alarme de défaut de ligne téléphonique à une sortie.
5	**Signalisation d'un défaut de surveillance radio en sortie** - Cette option permet d'affecter une alarme de défaut de surveillance d'activité d'un détecteur radio à une sortie.
6	**Signalisation d'un défaut de détecteur en sortie** - cette option permet d'affecter une alarme de défaut de détecteur à une sortie. Cette alarme est générée lorsqu'un détecteur n'a pas fonctionné pendant une période prédéfinie.
7	**Alarme d'autoprotection système en sortie** - Cette option permet d'affecter une alarme d'autoprotection de la centrale à une sortie.
8	**Signalisation défaut récepteur en sortie** - cette option affecte une alarme à une sortie à l'expiration du délai de défaut de récepteur (P25E7E).

SORTIE : OPTIONS "C" - P36E 1-8E 1-3E

Option	Description
1	**Impulsion de test de marche en sortie** - Lorsque la centrale se trouve en mode test de marche, cette option affecte une impulsion à la sortie chaque fois qu'une zone est déclenchée. L'impulsion est déterminée par le compteur d'impulsion de sortie (P39E).
2	**Impulsion toutes les 5 secondes en sortie si désarmement** -Cette option génère une impulsion en sortie toutes les 5 secondes lorsque la centrale est désarmée. La durée d'impulsion est déterminée par le compteur d'impulsion en sortie (P39E).
3	**Impulsion en sortie sur acquittement après armement** - Cette option génère une impulsion de 2 secondes en sortie lorsque la société de télésurveillance a acquitté le message d'armement de la centrale. La durée d'impulsion est déterminée par le compteur d'impulsion en sortie (P39E) et réglée par défaut sur 2 secondes.
4	**Impulsion en sortie sur acquittement d'alarme de zone** - Cette option génère une impulsion de 2 secondes en sortie lorsque la centrale est armée et que la société de télésurveillance a acquitté le message d'armement de la centrale. La durée d'impulsion est déterminée par le compteur d'impulsion en sortie (P39E).

SORTIE : OPTIONS "D" - P37E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Déclenchement de sirène en sortie** - Cette option affecte une tonalité de sirène modulée à une sortie. Elle ne s'applique qu'aux sorties 1 et 2. Pour que la sirène puisse fonctionner correctement, il faut raccorder un haut-parleur 8Ω sur la sortie concernée. Des sonorités différentes sont affectées aux sorties 1 et 2 de sorte qu'un utilisateur peut déterminer celle qui a été activée.
2	**Temps de réinitialisation des sorties en minutes** - Le temps de réinitialisation des sorties (P40E) est normalement en secondes. Par conséquent, on peut régler la temporisation entre 1 et 9999 secondes (environ 2,8 heures). Si une période plus longue est nécessaire, vous pouvez choisir cette option pour spécifier un temps de réinitialisation en minutes (1-9999 minutes permettant d'atteindre jusqu'à 166,65 heures)
3	**Sortie "muette" pendant 10 secondes à l'activation d'une touche** - Lorsque l'alarme est armée et activée, il est parfois difficile de la désactiver car vous ne pouvez pas entendre les bips lorsque vous entrez votre code au clavier. Cette option permet de rendre la ou les sorties silencieuses (désactivées) pendant 10 secondes la première fois que vous appuyez sur une touche. Le but est de faciliter le désarmement d'une alarme par un utilisateur autorisé. Si l'alarme n'est pas désactivée dans les 10 secondes, les sorties sont de nouveau actives. Cette fonction ne n'opère qu'une seule fois par cycle d'armement et il faut désarmer la centrale pour la réactiver.
4	Emplacement réservé
5	Emplacement réservé
6	Emplacement réservé
7	Emplacement réservé
8	**Sortie surveillée** - cette option permet de surveiller l'état de la sortie (par exemple pour vérifier si le câble de liaison à la sirène n'a pas été coupé). Elle ne s'applique qu'aux sorties 1 et 2.

12.2 Durées de temporisation, d'impulsion, de réinitialisation et de carillon pour les sorties

SORTIE : Retard au déclanchement P38E 1-8E 0-9999E
(0-9999 secondes, 0 = pas de temporisation)
L'activation d'une temporisation sur la sortie permet de différer l'action de la sortie de la durée programmée à cet emplacement. Si cette adresse est réglée sur 0, la sortie n'est pas temporisée et elle agit dès son activation.

SORTIE : DUREE D'IMPULSION - P39E 1-8E0-255E
(0-255 1/10ème de secondes, par exemple 20 = 2 s)
La durée d'impulsion détermine la durée d'activation de la sortie lorsqu'elle est régie par le compteur d'impulsion. La durée d'impulsion est réglée par pas de 1/10ème de secondes de façon à obtenir des réactions très rapides. Le compteur d'impulsion est utilisé notamment par les fonctions d'envoi de signaux d'armement/désarmement modulés en fréquence par une radiocommande ou de clignotements en sortie (P34E Option 2). Si des badges sont associés à la fonction d'émission d'un signal modulé en fréquence "chirp" (P46E4E) et que la LED du lecteur d'accès est configurée pour signaler l'activité de la sortie d'après les chirps émis (P98E), il faut régler ce compteur sur une valeur minimum de 10 pour que la LED du lecteur puisse afficher de tels signaux.

SORTIE : DUREE DE REINITIALISATION - P40E 1-8E 0-9999E
(0-9999 secondes, 0 = sortie verrouillée)
La durée de réinitialisation détermine la durée d'activation de la sortie en présence d'une alarme. La plage par défaut est 0-9999 secondes, mais si l'option 2 en P37E a été sélectionnée, la plage est de 0-9999 minutes.

DUREE MODE CARILLON - P41E 1-8E 0-255E
(0-255 1/10ème de secondes, par exemple 20 = 2 s)
La durée du mode carillon détermine la durée d'activation de la sortie lorsqu'une zone de carillon est activée. La durée du carillon est réglée par pas de 1/10ème de secondes de façon à obtenir des réactions très rapides.

12.3 Invite de télécommande de sortie par carte de synthèse vocale

Début des messages d'état du "contrôle de sortie DTMF" P42E 1-8E 0-99E (0-99)
Si une carte vocale est raccordée à la centrale, il est possible d'appeler la centrale depuis un téléphone distant pour activer ou inhiber les sorties à l'aide d'un code à 4 chiffres. La carte vocale vous invite alors, par un message oral, à spécifier la fonction à commander. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de programmation de la carte vocale.

12.4 Désaffectation d'une sortie

DESAFFECTER DES SORTIES - P43E 1-8E
Si vous souhaitez utiliser une sortie pour une fonction spécifique et que les réglages par défaut affectés à cette sortie sont superflus, vous pouvez supprimer ceux-ci à cette adresse. Par exemple, si la sortie numéro 4 sert à ouvrir une porte par le biais d'une télécommande et que vous ne souhaitez pas lui affecter d'alarmes, composez P43E4E pour effacer TOUS les réglages par défaut. Toutes les options affectées à la sortie sont supprimées, et le temps de réinitialisation est réglé sur "0" pour un fonctionnement en mode exclusif.

12.5 Affectation d'une plage horaire à une sortie

Affectation d'une plage horaire à des sorties - P44E 1-8E 1-8E (n°de sortie) valeur = plage horaire 1-8
Vous pouvez assigner l'une des 8 plages horaires aux sorties 1-8. La sortie est alors activée au commencement de la plage, puis désactivée à la fin de la plage. Il est conseillé de désaffecter la sortie en P43E avant de lui assigner une plage horaire, pour être sûr que son état sera commandé uniquement par la plage horaire et elle seule.

13 Secteurs

13.1 Options d'armement de secteur et fonctions spéciales

SECTEUR : OPTIONS "A" - P45E 1-2E 1-8E(1 = secteur A, 2 = secteur B)

Option	Description
1	**Appuyer sur la touche <TOTALE> avant le code d'armement total** - Cette option détermine s'il faut appuyer sur la touche <TOTALE> avant d'entrer le code permettant d'armer totalement un secteur. Si un utilisateur peut accéder aux deux secteurs et que cette option est activée, les fonctions spéciales d'armement et de désarmement du clavier telles que décrites au chapitre Utilisation du clavier s'appliquent.
2	**Appuyer sur <PARTIELLE> avant le code d'armement partiel** - Cette option détermine s'il faut appuyer sur la touche <PARTIELLE> avant d'entrer le code permettant d'armer partiellement un secteur. Si un utilisateur peut accéder aux deux secteurs et que cette option est activée, les fonctions spéciales d'armement du clavier telles que décrites au chapitre Utilisation du clavier s'appliquent.
3	**<Code> nécessaire pour armer totalement** - si cette option est activée, la touche <TOTALE> est inhibé et il faut saisir un code pour armer totalement le secteur.
4	**<CODE> nécessaire pour commuter** - Si cette option est activée, on ne peut plus accéder directement au mode Commutation en appuyant sur la touche <COMMUTATION>. Pour entrer en mode Commutation, l'utilisateur doit composer <COMMUTATION> <CODE> <ENTRER> avant de pouvoir commuter des zones.
5	Emplacement réservé
6	**Transmettre la mise ne marche à l'issue de la temporisation de sortie**- Si cette option est activée, la centrale signale l'armement à un centre de télésurveillance à l'issue la temporisation de sortie. Si l'option est désactivée, l'armement du système est signalé immédiatement.
7	**Ne peut armer totalement que si toutes zones sont au repos (prêtes)** - cette option empêche la centrale d'armer un secteur dont une zone est en défaut (pas prête). Si l'option est désactivée, la centrale peut être armée lorsque la LED "prêt" n'est pas allumée.
8	**Ne peut armer partiellement que si toutes zones au repos (prêtes**) - cette option empêche la centrale d'armer partiellement un secteur dont une zone est en défaut (pas prête). Si l'option est désactivée, la centrale peut être armée partiellement lorsque la LED "prêt" n'est pas allumée.

SECTEUR : OPTIONS "B" - P46E 1-2E 1-8E(1 = secteur A, 2 = secteur B)

Option	Description
1	**Signaler les pré-alarmes et les alarmes vérifiées pour toutes les zones de ce secteur** - Pour réduire les probabilités de fausses alarmes, la centrale peut exiger le déclenchement de deux alarmes dans différentes zones dans une période de 45 minutes pour pouvoir signaler une alarme véritable. Si cette option est activée, elle s'applique à toutes les zones affectées à ce secteur. Le déclenchement d'une alarme dans une seule zone est signalé comme "pré-alarme" au centre de télésurveillance. Si aucune autre alarme ne survient dans les 45 minutes qui suivent, le compteur de pré-alarmes est réinitialisé et une commande de restauration est envoyée à la zone à l'origine du déclenchement. Si la zone ayant activé l'alarme se trouve toujours en alarme au bout des 45 minutes, une commande de commutation de zone est envoyée pour éjecter cette zone jusqu'à ce que le secteur soit désarmé. Toute nouvelle alarme survenant après expiration du compteur sera de nouveau notifiée comme pré - alarme. Si une seconde alarme survient dans une autre zone dans les 45 minutes qui suivent le déclenchement de la pré-alarme, un signal d'alarme d'intrusion avérée est transmis. Ce mécanisme ne s'applique qu'aux signalisations via Contact ID et pager. Si vous activez cette option, les alarmes de zone ne seront plus signalées aux formats domestique/vocal, étant donné qu'il n'existe aucun message pour les pré -alarmes et les alarmes vérifiées. Si vous utilisez les formats Domestique/Vocal, il faut désactiver cette option.
2	**Armement du secteur à la fin de la plage horaire** - La centrale peut automatiquement armer un secteur à la fin d'une plage horaire. Si cette option est activée et qu'une plage horaire a été sélectionnée en P68E, le secteur est automatiquement armé à la fin de la plage horaire. Si la centrale ne peut pas armer pour cause de défaut (non prêt), un échec d'armement est signalé.
3	**Désarmement du secteur à la fin de la plage horaire** - La centrale peut automatiquement désarmer un secteur à la fin d'une plage horaire. Si cette option est activée et qu'une plage horaire a été sélectionnée en P68E, le secteur est automatiquement désarmé au début de la plage horaire.
4	**Assigner des chirps aux badges** - Si l'on utilise un badge sur un lecteur de proximité pour armer ou désarmer la centrale, il est possible d'associer ces deux opérations aux signaux modulés en fréquence (chirps) programmés pour la radiocommande (P50E-P53E). Si cette option est activée, les chirps s'appliquent aux badges d'accès. Si l'on veut que les chirps soient signalés par la LED du lecteur, il faut régler la durée d'impulsion minimale (P39E) sur la valeur 10.
5	Emplacement réservé
6	Emplacement réservé
7	Emplacement réservé
8	Emplacement réservé

13.2 Signalisation d'armement total/partiel par impulsion en sortie

SIGNALISATION ARMEMENT TOTAL SECTEUR en SORTIE: OPTIONS "A" - P47E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Pour des tâches de surveillance, on peut affecter une signalisation d'armement à une sortie. On peut au besoin affecter la signalisation d'armement de chaque secteur à une sortie distincte (option 1 = sortie 1, option 2 = sortie 2, etc.)

SIGNALISATION ARMEMENT PARTIEL SECTEUR vers SORTIE - P48E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Pour des tâches de surveillance, on peut affecter une signalisation d'armement partiel à une sortie. On peut au besoin affecter la signalisation d'armement de chaque secteur à une sortie distincte.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

SIGNALISATION DESARMEMENT SECTEUR vers SORTIE - P49E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Pour des tâches de surveillance, on peut affecter une signalisation de désarmement à une sortie. On peut au besoin affecter la signalisation de désarmement de chaque secteur à une sortie distincte.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION ARMEMENT MEDAILLON vers SORTIE - P50E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
L'armement depuis un médaillon radio doit être signalé. On peut pour se faire envoyer une impulsion sur une sortie lorsque le secteur est armé (un signal modulé en fréquence). Ce signal est lié à la durée d'impulsion (P39E) réglée pour la sortie concernée. Si le chirp est dirigé vers la sortie 1 ou la sortie 2 et qu'un haut-parleur est raccordé à cette sortie (cf. P37E1 ou 2E option 1), la sirène émettra un son uniforme à la place du son modulé utilisé pour les alarmes. L'armement par l'intermédiaire d'un badge peut aussi générer un chirp si l'option 4 est activée en P47E.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

BIPS EVACUATION vers sortie - P65E 1-2E 1-8E
(1 = secteur A, 2 = secteur B)
Il peut parfois être utile de diriger les bips d'évacuation émis par le clavier sur un appareil de signalisation sonore placé sur le trajet d'évacuation. Cette option permet d'affecter les bips d'évacuation pendant l'armement à l'une des 8 sorties. La longueur d'impulsion de chaque bip est réglée en P39E. Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION ARMEMENT PARTIEL MEDAILLON vers SORTIE - P51E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
L'armement partiel depuis un médaillon radio doit être signalé. On peut pour se faire envoyer une impulsion sur une sortie lorsque le secteur est armé (un signal modulé en fréquence). Ce signal est lié à la durée d'impulsion (P39E) réglée pour la sortie concernée. Si le chirp est dirigé vers la sortie 1 ou la sortie 2 et qu'un haut-parleur est raccordé à cette sortie (cf. P37E1 ou 2E option 1), la sirène émettra un son uniforme à la place du son modulé utilisé pour les alarmes.

L'armement partiel par l'intermédiaire d'un badge peut aussi générer un chirp si l'option 4 est activée en P47E.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

BIPS EVACUATION ARMEMENT PARTIEL vers SORTIE - P66E 1-2E 1-8E
(1 = secteur A, 2 = secteur B)
Il peut parfois être utile de diriger les bips d'évacuation émis par le clavier sur un appareil de signalisation sonore placé sur le trajet d'évacuation. Cette option permet d'affecter les bips d'évacuation pendant l'armement partiel à l'une des 8 sorties. La longueur d'impulsion de chaque bip est réglée en P39E.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION DESARMEMENT TOTAL MEDAILLON vers SORTIE - P52E 1-2E 1-8E(1 = secteur A, 2 = secteur B)
Le désarmement depuis un médaillon radio doit être signalé. On peut pour se faire envoyer deux impulsions sur une sortie lorsque le secteur est désarmé (deux signaux modulés en fréquence). Ces signaux sont liés à la durée d'impulsion (P39E) réglée pour la sortie concernée. Si le chirp est dirigé vers la sortie 1 ou la sortie 2 et qu'un haut-parleur est raccordé à cette sortie (cf. P37E1 ou 2E option 1), la sirène émettra un son uniforme à la place du son modulé utilisé pour les alarmes. Le désarmement par l'intermédiaire d'un badge peut aussi générer un chirp si l'option 4 est activée en P47E.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION DESARMEMENT PARTIEL MEDAILLON vers SORTIE - P53E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Le désarmement partiel depuis un médaillon radio doit être signalé. On peut pour se faire déclencher deux impulsions sur une sortie lorsque le secteur est armé (deux signaux modulés en fréquence). Ces signaux sont liés à la durée d'impulsion (P39E) réglée pour la sortie concernée. Si le chirp est dirigé vers la sortie 1 ou la sortie 2 et qu'un haut-parleur est raccordé à cette sortie (cf. P37E1 ou 2E option 1), la sirène émettra un son uniforme à la place du son modulé utilisé pour les alarmes. Le désarmement partiel par l'intermédiaire d'un badge peut aussi générer un chirp si l'option 4 est activée en P47E. Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION ARMEMENT TOTAL vers sortie P54E 1-2E 1-8E(1 = secteur A, 2 = secteur B)
Il est parfois nécessaire de signaler un armement par l'émission d'une impulsion unique pour démarrer par exemple un magnétoscope ou un appareil similaire. Chaque fois qu'un secteur est armé, une impulsion unique est envoyée en sortie. La longueur de l'impulsion est réglée en P39E. Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION ARMEMENT PARTIEL vers sortie P55E 1-2E 1-8E(1 = secteur A, 2 = secteur B)
Il est parfois nécessaire de signaler un armement partiel par l'émission d'une impulsion unique pour démarrer par exemple un enregistreur ou un appareil similaire. Chaque fois qu'un secteur est armé partiellement, une impulsion unique est envoyée en sortie. La longueur de l'impulsion est réglée en P39E .
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION DESARMEMENT TOTAL vers sortie P56E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Il est parfois nécessaire de signaler un désarmement total par l'émission d'une impulsion unique pour interrompre par exemple un enregistreur ou un appareil similaire. Chaque fois qu'un secteur est désarmé, une impulsion unique est envoyée en sortie. La longueur de l'impulsion est réglée en P39E. Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

IMPULSION DESARMEMENT PARTIEL vers sortie P57E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Il est parfois nécessaire de signaler un désarmement partiel par l'émission d'une impulsion unique. pour interrompre par exemple un magnétoscope ou un appareil similaire. Chaque fois qu'un secteur est désarmé partiellement, une impulsion unique est envoyée en sortie. La longueur de l'impulsion est réglée en P39E. Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

13.3 Signal d'évacuation sur le clavier avant armement total/partiel

Bips de délai d'évacuation sur clavier avant armement total - P58E 1-2E 1-8E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Lorsqu'un secteur est armé, il est judicieux que le clavier émette un bip pour signaler à l'utilisateur qu'il doit rapidement évacuer les lieux. Si l'option est activée, le signal d'évacuation retentit sur le clavier. Le bip est émis à intervalles de 1 seconde, jusqu'aux 5 dernières secondes ou l'intervalle se réduit à 1/2 secondes pour signaler l'expiration imminente du délai d'évacuation.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

Bips de délai d'évacuation sur clavier avant armement partiel - P59E 1-2E (1 = secteur A, 2 = secteur B)
Lorsqu'un secteur est armé partiellement, il est judicieux que le clavier émette un bip pour signaler à l'utilisateur qu'il doit rapidement évacuer les lieux. Si l'option est activée, le signal d'évacuation retentit sur le clavier. Cette option peut être désactivée pour rendre le clavier silencieux lorsque l'armement partiel a lieu la nuit. Le bip est émis à intervalles de 1 seconde, jusqu'aux 5 dernières secondes ou l'intervalle se réduit à 1/2 secondes pour signaler l'expiration imminente du délai d'évacuation. En mode d'armement partiel, on peut annuler les délais d'évacuation et d'accès en appuyant sur <ENTRER> après avoir procédé à l'armement partiel. Au prochain armement partiel, si vous omettez d'appuyer sur <ENTRER>, les délais d'accès et d'évacuation programmés s'appliquent.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

13.4 Réglage de la temporisation de sortie / secteur

Durée temporisation de sortie avant armement total P60E 1-2E 0-255E (1 = secteur A, 2 = secteur B.) (valeur 0-255 s)
On peut programmer un délai d'évacuation distinct pour chaque secteur. Ce délai peut être réglé dans une plage de 1-255 secondes, par pas de 1 seconde. Si le délai est réglé à 0, la centrale est immédiatement armée.

Durée temporisation de sortie avant armement partiel - P61E 1-2E 0-255E (1 = secteur A, 2 = secteur B.) (valeur 0-255 s)
On peut programmer un délai d'évacuation distinct pour chaque secteur en mode d'armement partiel. Ce délai peut être réglé dans une plage de 1-255 secondes, par pas de 1 seconde. Si le délai d'évacuation est réglé à "0", la centrale est immédiatement armée.

13.5 N°d'identification transmetteur / secteur

N°D'IDENTIFICATION TRANSMETTEUR / SECTEUR- P62E 1- 2E 0000-FFFFE
(1 = secteur A, 2 = secteur B) (valeur 0000-FFFF)
Lorsque le transmetteur envoie des informations au centre de télésurveillance, la centrale doit être identifiée par un numéro de d'identification unique. Il existe un numéro de compte pour chaque secteur. Ce numéro se compose de 4 caractères. Il peut s'agir de chiffres compris entre 0 et 9 et/ou des caractères spéciaux B,C,D,E & F. Le tableau ci-dessous indique les modalités de saisie des caractères spéciaux.

TOUCHE DU CLAVIER LCD	Clavier LCD INDICATIONS CID & 4+2
CONTROL & 0	-
CONTROL & 2	B
CONTROL & 3	C
CONTROL & 4	D
CONTROL & 5	E
CONTROL & 6	F

Fig. 21 Comment saisir les numéros de code

13.6 Code DTMF et invite vocale d'armement/désarmement à distance

CODE DISTANT DTMF - P63E 1-2E 0-9999E
(1 = secteur A, 2 = secteur B) (valeur 1-4 chiffres, code 0-9999)
On peut configurer la centrale pour permettre l'armement/le désarmement à distance de chaque secteur via un téléphone. Les codes programmés à cette adresse sont les codes DTMF à utiliser pour exécuter cette fonction. Lorsque vous appelez la centrale et que celle-ci répond, attendez que la tonalité du modem de la centrale disparaisse pour entrer le code DTMF à quatre chiffres et consulter l'état du secteur associée à ce code. Si, après, vous appuyez sur la touche "*" du téléphone, le secteur bascule sur l'autre état - s'il était armé, il est désarmé, et vice-versa. Lorsque vous avez terminé, raccrochez. La centrale libère la ligne 15 secondes après.

ANNONCE VOCALE "D'ARMEMENT/DESARMEMENT DTMF" P64E 1-2E 0-99E
(1 = secteur A, 2 = secteur B) (0-99)
Si une carte vocale est raccordée à la centrale, il est possible d'appeler la centrale depuis un téléphone pour armer ou désarmer chaque secteur à l'aide d'un code à 4 chiffres. La carte vocale vous invite alors, par un message oral, à spécifier le secteur à commander. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de programmation de la carte vocale.

13.7 Délai d’absence de mise en marche - Contrôle des activités d'armement/désarment d'un secteur

DELAI D’ABSENCE DE MISE EN MARCHE SECTEUR - P67E 1-2E 0-99E
(1 = secteur A, 2 = secteur B) (valeur 0-99 jours)
On peut programmer un délai d’absence de mise en marche distinct pour chaque secteur. Pendant ce délai, les armements/désarmements de chaque zone sont surveillés. Si une zone n'a pas été armée dans le délai imparti en jours, une signalisation d’absence de mise en marche est envoyée. Chaque fois qu'un secteur est armé, le compteur d'irrégularités est remis à zéro. Une valeur de zéro désactive la surveillance des irrégularités.
REMARQUE : Si l'on entre à cette adresse une valeur différente de "0" (10, par exemple, pour 10 jours), le transmetteur envoie un message de restauration d'irrégularité (événement de type 454) pour confirmer l'activation de la fonction au prochain armement du secteur.

13.8 Plage horaire d'armement/désarmement automatique

HORAIRE ARMEMENT/DESARMEMENT AUTOMATIQUE - P68E 1-2E 1-8E
(1 = secteur A, 2 = secteur B) (valeur 1-8)
Si l'option 2 ou 3 est activée en P46E, le secteur peut être automatiquement armé ou désarmé par le biais d'une ou de plusieurs plages horaires. Il est possible d'affecter plusieurs plages horaires à un secteur. Vous devez cependant veiller à éviter des chevauchements, susceptibles d'induire une confusion. Plage horaire type: 0830-1700 lundi-vendredi. Un secteur est armé à la fin de la plage horaire (17H00, par exemple), et désarmé au début de la plage (08H30 par exemple). Option 1 = plage horaire 1 Option 2 = plage horaire 2 etc.

14 Claviers

14.1 Affectation de secteurs au clavier

AFFECTATION D'UN SECTEUR A UN CLAVIER P71E1-8E1-2E

Option 1 secteur "A" - cette option assigne le secteur A aux claviers. Si un clavier est associé au secteur A uniquement, il ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

Option 2 secteur "B" - cette option assigne le secteur B aux claviers. Si un clavier est associé au secteur B uniquement, il ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

REMARQUE : D'autres options sont disponibles, mais la centrale ne prend en charge que 2 secteurs (1-2)

14.2 Fonction des touches du clavier (signaux sonores, signaux visuels par LED)

OPTIONS DES TOUCHES DU CLAVIER - P72E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	<**CARILLON**> - cette option active la touche <CARILLON> des claviers LCD. Si cette touche est désactivée, aucun carillon ne sera audible sur les claviers et les sorties. Si une zone est configurée comme zone Carillon, elle peut envoyer un signal sonore sur le clavier et/ou activer une sortie pour signaler une présence par une sonorité de type "carillon". Un exemple typique de ce mode est la sonnette qui retentit lorsque l'on entre dans un magasin. Il peut parfois être souhaitable de désactiver le mode Carillon sans devoir reprogrammer la centrale. Il suffit alors d'en autoriser la désactivation par la touche <CARILLON>. Si vous appuyez sur la touche <CARILLON> pendant 2 secondes (et que l'option est activée pour le clavier concerné), l'écran affiche "Mode Carillon Désactivé". Le buzzer du clavier n'émet alors plus aucun son et les sorties affectées au mode Carillon ne sont pas activées. Il suffit de rappuyer sur la touche pour activer de nouveau le mode Carillon.
2	**Touche <COMMUTATION> activée** - Cette option permet d'activer la touche <COMMUTATION> (par numéro de clavier) sur un clavier quelconque raccordé à la centrale.
3	**Touche <PANIQUE> activée** - Cette option permet d'activer la touche <PANIQUE> (par numéro de clavier) sur le clavier raccordé à la centrale
4	**Fonctionnement différé de la touche <PANIQUE>** - Cette option déclenche une temporisation de 2 secondes avant que la touche <PANIQUE> provoque une alarme. Il faut appuyer plus de 2 secondes sur la touche pour déclencher une alarme de type Panique.
5	**Panique activée avec <1> & <3>** - Cette option permet de déclencher une alarme Panique en appuyant simultanément sur les touches <1> & <3> du lecteur ou du clavier. Elle permet aussi de déclencher une alarme Panique en appuyant simultanément sur les touches<CARILLON> & <CONTROL> du clavier LCD.
/6	**Alarme incendie activée avec <4> & <6>** - Cette option permet de déclencher une alarme Incendie en appuyant simultanément sur les touches <4> & <6> du lecteur ou du clavier. Elle permet aussi de déclencher une alarme Incendie en appuyant simultanément sur les touches<A> & <B> du clavier LCD.
7	**Alarme Médicale activée avec <7> & <9>** - Cette option permet de déclencher une alarme Médicale en appuyant simultanément sur les touches <7> & <9> du lecteur ou du clavier. Elle permet aussi de déclencher une alarme Médicale en appuyant simultanément sur les touches<B> & <CARILLON> du clavier LCD.
8	Emplacement réservé -

14.3 Options de la touche <TOTALE> du clavier

AFFFECTATION DE SECTEURS A LA TOUCHE <TOTALE> DU CLAVIER - P74E 1-8E 1-2E

Option	Description
1	**Secteur "A"** - cette option assigne la touche <TOTALE> au secteur A. Si la touche <TOTALE> d'un clavier est associée au secteur A uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.
2	**Secteur "B"** - cette option assigne la touche <TOTALE> au secteur B. Si la touche <TOTALE> d'un clavier est associée au secteur B uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

OPTIONS DE SECTEUR DE LA TOUCHE <TOTALE> DU CLAVIER - P75E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**La touche <TOTALE> peut armer totalement** - Cette option permet d'armer un secteur d'une seule pression sur la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E.
2	**La touche <TOTALE> peut armer partiellement** - Cette option permet d'armer partiellement un secteur d'une seule pression sur la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E. (REMARQUE: Une fois l'armement partiel effectué, si vous appuyez sur <ENTRER>, tous les délais d'accès et d'évacuation sont remis à zéro pour la durée de cet armement).
3	**La touche <TOTALE> peut désarmer totalement à tout moment** - Cette option permet de désarmer un secteur d'une seule pression sur la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E
4	**<La touche <TOTALE> peut désarmer partiellement à tout moment** - Cette option permet de désarmer partiellement un secteur d'une seule pression sur la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E
5	**La touche <TOTALE> peut réinitialiser les alarmes** - Si cette option est activée (et que l'option 3 l'est aussi), une pression sur la touche <TOTALE> réinitialise une alarme sans qu'il soit nécessaire d'entrer un code utilisateur.
6	**<La touche <TOTALE> peut armer en mode latchkey** - Cette option permet d'armer une alarme en mode latchkey d'une seule pression sur la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E. Lorsque le mode latchkey est activé pendant l'armement, tout code saisi sans l'option latchkey (P4E option 6) pour désarmer une alarme déclenchera l'émission d'un rapport de désarmement par le transmetteur.
7	**<La touche <TOTALE> peut désarmer totalement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer d'une seule pression sur la touche <TOTALE> à condition que le délai d'évacuation avant armement soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer l'alarme avec la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E

Option	Description
8	**<La touche <TOTALE> peut désarmer partiellement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer partiellement d'une seule pression sur la touche <TOTALE> à condition que le délai d'évacuation soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer partiellement avec la touche <TOTALE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 1 & 3 soient désactivées en P45E

14.4 Options de la touche <PARTIELLE> du clavier

AFFFECTATION DE SECTEURS A LA TOUCHE <PARTIELLE> DU CLAVIER - P76E 1-8E 1-2E

Option	Description
1	**Secteur "A"** - cette option assigne la touche <PARTIELLE> au secteur A. Si la touche <PARTIELLE> d'un clavier est associée au secteur A uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.
2	**Secteur "B"** - cette option assigne la touche <PARTIELLE> au secteur B. Si la touche <PARTIELLE> d'un clavier est associée au secteur B uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

OPTIONS DE SECTEUR DE LA TOUCHE <PARTIELLE> DU CLAVIER - P77E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**La touche <PARTIELLE> peut armer totalement** - Cette option permet d'armer un secteur d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E.
2	**La touche <PARTIELLE> peut armer partiellement** - Cette option permet d'armer partiellement d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E. (REMARQUE: Une fois l'armement partiel effectué, si vous appuyez sur <ENTRER>, tous les délais d'accès et d'évacuation sont remis à zéro pour la durée de cet armement).
3	**La touche <PARTIELLE> peut désarmer totalement à tout moment** - Cette option permet de désarmer d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E
4	**La touche <PARTIELLE> peut désarmer partiellement à tout moment** - Cette option permet de désarmer partiellement un secteur d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E
5	**La touche <PARTIELLE> peut réinitialiser les alarmes** - Si cette option est activée (et que l'option 4 l'est aussi), une pression sur la touche <PARTIELLE> réinitialise une alarme sans qu'il soit nécessaire d'entrer un code utilisateur.

Option	Description
6	**La touche <PARTIELLE> peut armer en mode latchkey** - Cette option permet d'armer une alarme en mode latchkey d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E. Si le mode latchkey et actif pendant l'armement, tout code saisi sans l'option latchkey (P4E option 6) pour désarmer une alarme provoquera l'émission d'un rapport de désarmement par le transmetteur.
7	**La touche <PARTIELLE> peut désarmer totalement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE> à condition que le délai d'évacuation avant armement soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer l'alarme avec la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E
8	**<La touche <PARTIELLE> peut désarmer partiellement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer partiellement d'une seule pression sur la touche <PARTIELLE> à condition que le délai d'évacuation avant armement soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer partiellement avec la touche <PARTIELLE>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E

14.5 Options de la touche <A> du clavier

AFFFECTATION DE SECTEURS A LA TOUCHE <A> DU CLAVIER - P78E 1-8E 1-2E

Option	Description
1	**Secteur "A**" - cette option assigne la touche <A> au secteur A. Si la touche <A> d'un clavier est associée au secteur A uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur
2	**Secteur "B"** - cette option assigne la touche <A> au secteur B. Si la touche <A> d'un clavier est associée au secteur B uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

OPTIONS DE SECTEUR DE LA TOUCHE <A> DU CLAVIER - P79E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**La touche <A> peut armer totalement** - Cette option permet d'armer un secteur d'une seule pression sur la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E.
2	**La touche <A> peut armer partiellement** - Cette option permet d'armer partiellement un secteur d'une seule pression sur la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E. REMARQUE : Une fois l'armement partiel effectué, si vous appuyez sur <ENTRER>, tous les délais d'accès et d'évacuation sont remis à zéro pour la durée de cet armement).

Option	Description
3	**La touche <A> peut désarmer totalement à tout moment** - Cette option permet de désarmer un secteur d'une seule pression sur la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E
4	**La touche <A> peut désarmer partiellement à tout moment** - Cette option permet de désarmer partiellement d'une seule pression sur la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E
5	**La touche <A> peut réinitialiser les alarmes** - Si cette option est activée (et que l'option 3 l'est aussi), une pression sur la touche <A> réinitialise une alarme sans qu'il soit nécessaire d'entrer un code utilisateur.
6	**La touche <A> peut armer en mode latchkey** - Cette option permet d'armer une alarme en mode latchkey d'une seule pression sur la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E. Si le mode latchkey et actif pendant l'armement, tout code saisi sans l'option latchkey (P4E option 6) pour désarmer une alarme provoquera l'émission d'une signalisation de désarmement par le transmetteur.
7	**La touche <A> peut désarmer totalement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer d'une seule pression sur la touche <A> à condition que le délai d'évacuation avant armement soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer l'alarme avec la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E
8	**La touche <A> peut désarmer partiellement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer partiellement d'une seule pression sur la touche <A> à condition que le délai d'évacuation soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer partiellement avec la touche <A>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E

14.6 Options de la touche <B> du clavier

AFFFECTATION DE SECTEURS A LA TOUCHE <B> DU CLAVIER - P80E 1-8E 1-2E

Option	Description
1	**Secteur "A"** - cette option assigne la touche <B> au secteur A. Si la touche <B> d'un clavier est associée au secteur A uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.
2	**Secteur "B"** - cette option assigne la touche <B> au secteur B. Si la touche <B> d'un clavier est associée au secteur B uniquement, elle ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

OPTIONS DE SECTEUR DE LA TOUCHE <B> DU CLAVIER - P81E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**La touche <B> peut armer totalement** - Cette option permet d'armer un secteur d'une seule pression sur la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E.

Option	Description
2	**La touche <B> peut armer partiellement** - Cette option permet d'armer partiellement un secteur d'une seule pression sur la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E. (REMARQUE: Une fois l'armement partiel effectué, si vous appuyez sur <ENTRER>, tous les délais d'accès et d'évacuation sont remis à zéro pour la durée de cet armement).
3	**La touche <B> peut désarmer totalement à tout moment** - Cette option permet de désarmer un secteur d'une seule pression sur la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E
4	**La touche <B> peut désarmer partiellement à tout moment** - Cette option permet de désarmer partiellement un secteur d'une seule pression sur la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E
5	**La touche <B> peut réinitialiser les alarmes** - Si cette option est activée (et que l'option 3 l'est aussi), une pression sur la touche <B> réinitialise une alarme sans qu'il soit nécessaire d'entrer un code utilisateur.
6	**La touche <B> peut armer en mode latchkey** - Cette option permet d'armer une alarme en mode latchkey d'une seule pression sur la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P45E. Si le mode latchkey et actif pendant l'armement, tout code saisi sans l'option latchkey (P4E option 6) pour désarmer une alarme provoquera l'émission d'une signalisation de désarmement par le transmetteur.
7	**La touche <B> peut désarmer totalement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer d'une seule pression sur la touche <B> à condition que le délai d'évacuation avant armement soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer l'alarme avec la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46E
8	**La touche <B> peut désarmer partiellement pendant la temporisation de sortie** - Cette option permet de désarmer partiellement d'une seule pression sur la touche <B> à condition que le délai d'évacuation soit actif. Si le délai d'évacuation a expiré, on ne peut plus désarmer partiellement avec la touche <B>. Pour bénéficier de cette fonction, il faut que les options 2 & 3 soient désactivées en P46

14.7 Affectation de sorties aux claviers

AFFECTATION DE SORTIES AUX CLAVIERS - P82E 1-8E 1-8E
On peut affecter un clavier à une ou plusieurs sorties. Un utilisateur ne pourra pas agir sur une sortie qui n'est pas associée à son clavier. Cette fonction est utile dans le cadre du contrôle d'accès par la centrale. Ainsi, un utilisateur peut disposer d'un code lui permettant d'exploiter plusieurs sorties, mais il ne pourra pas exploiter d'autre(s) sortie(s) que celle(s) affectée(s) au clavier utilisé.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

14.8 Affectation de sorties à la touche Control

AFFECTATION DE SORTIES A LA TOUCHE <CONTROL> - P83E 1-8E 1-8E
On peut affecter la touche <CONTROL> d'un clavier à une ou plusieurs sorties. Si la touche <CONTROL> n'est pas associée à une sortie particulière, l'utilisateur ne peut accéder au mode de commande locale permettant d'activer ou de désactiver celle-ci à l'aide de la touche <CONTROL> du clavier. Cette fonction est utile si l'on utilise des sorties pour commander des appareils de régulation d'éclairage, par exemple, et que l'on souhaite pouvoir les enclencher/déclencher à partir du clavier. En restreignant l'accès aux sorties via la touche <CONTROL>, vous pouvez éviter des conflits avec des sorties d'alarme (en empêchant l'utilisateur d'agir sur des sorties utilisées pour des fonctions d'alarme).
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

14.9 Alarmes Panique, Incendie et Médicale dirigées vers les sorties et le buzzer du clavier

REMARQUE : Vous pouvez aussi programmer les options d'alarme suivantes sur un lecteur de carte avec les touches du clavier (0-9). C'est pourquoi la description mentionne toujours deux options (par exemple <1> & <3> ou <CONTROL> & <CARILLON>)

ALARME PANIQUE CLAVIER vers SORTIE - P84E 1-8E 1-8E
(avec <1> & <3> ou <CONTROL> & <CARILLON>)
On peut affecter une alarme PANIQUE déclenchée au clavier (en appuyant simultanément sur <1> & <3> ou <CONTROL> & <CARILLON>) à une ou plusieurs sorties, pour commander un dispositif de signalisation d'alarme sonore ou visuel.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARME INCENDIE CLAVIER vers SORTIE - P85E 1-8E 1-8E
(avec <A> & <B> ou <4> & <6>)
On peut affecter une alarme Incendie déclenchée au clavier (en appuyant simultanément sur <A> & <B> ou <4> & <6> à une ou plusieurs sorties pour commander un dispositif de signalisation d'alarme sonore ou visuel.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARME MEDICALE CLAVIER vers SORTIE - P86E 1-8E +-8E
(avec <B> & <CARILLON> ou <7> & <9>)
On peut affecter une alarme Médicale déclenchée au clavier (en appuyant simultanément sur <B> & <CARILLON> ou <7> & <9>) à une ou plusieurs sorties pour commander un dispositif de signalisation d'alarme sonore ou visuel.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

SIGNAL SONORE ALARME PANIQUE SUR CLAVIER - P90E 1-8E 1-8E
Une alarme Panique déclenchée au clavier peut être silencieuse ou émettre un signal sonore sur le buzzer du clavier.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

SIGNAL SONORE ALARME INCENDIE SUR CLAVIER - P91E 1-8E 1-8E
Une alarme Incendie déclenchée au clavier peut être silencieuse ou émettre un signal sonore sur le buzzer du clavier.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

SIGNAL SONORE ALARME MEDICALE SUR CLAVIER - P92E 1-8E 1-8E
Une alarme Médicale déclenchée au clavier peut être silencieuse ou émettre un signal sonore sur le buzzer du clavier.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

14.10 Alarmes code erroné et manipulations clavier vers sorties

ALARME CONTRAINTE CLAVIER vers SORTIE - P87E 1-8E 1-8E
On peut affecter une alarme de contrainte (voir P25E2E) déclenchée au clavier à une ou plusieurs sorties pour commander un dispositif de signalisation d'alarme sonore ou visuel. Pour générer une alarme de contrainte lorsque l'alarme est désarmée, il faut faire précéder son code utilisateur d'un chiffre de contrainte.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARME CONTACT D'AUTOPROTECTION CLAVIER vers SORTIE - P88E 1-8E 1-8E
Si le clavier est équipé d'un contact d'autoprotection et que celui-ci est activé, il est possible d'affecter l'alarme d'autoprotection résultante à une ou plusieurs sorties pour commander un dispositif de signalisation d'alarme sonore ou visuel. Cette fonction est utile lorsque le clavier est installé dans une aire publique non surveillée.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARME CODE ERRONE CLAVIER vers SORTIE - P89E 1-8E 1-8E
Si quelqu'un tente de désarmer l'alarme en saisissant plusieurs combinaisons de touches, la centrale émet une alarme d'autoprotection "Code erroné" au bout de 4 essais infructueux. On peut affecter cette alarme à une ou plusieurs sorties pour commander un dispositif de signalisation d'alarme sonore ou visuel. Pour réinitialiser l'alarme, il faut entrer un code correct.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

Bips d'autoprotection ou de code erroné sur le clavier - P93E 1-8E 1-8E
Une alarme déclenchée par la saisie successive de 4 codes erronés ou par l'activation du contact d'autoprotection peut être silencieuse ou émettre un signal sonore sur le buzzer du clavier. Le clavier sélectionné, par exemple P93E1E pour le clavier numéro 1 est celui sur lequel l'alarme se produit et les options 1-8 désignent les claviers sur lesquels retentira le signal d'alarme.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

14.11 Compteur du mode carillon

DUREE DU BIP DU CARILLON - P94E 1-8E 0-255E
(valeur = 0-255 secondes par pas de 1/10ème)
Si une zone Carillon est activée, elle peut commander une sortie et/ou émettre un bip sur le buzzer du clavier. Il existe un compteur distinct pour chacun des 8 claviers. Si la valeur est réglée sur "0" sur un clavier, celui-ci n'émet aucun signal sonore. Le compteur de carillon peut être réglé dans une plage 1-255. L'incrémentation s'effectue par pas de 1/10ème de seconde. Par conséquent, une valeur de 10 produira un bip de 1 seconde.

14.12 Apprentissage d'un lecteur de carte, adressage d'une LED

APPRENTISSAGE ADRESSE CLAVIER DU LECTEUR - P99E 1-8E
(valeur = adresse du clavier 1-8)
Si un lecteur de proximité est raccordé à la centrale, il doit disposer d'une adresse unique pour pouvoir être programmé. Pour déterminer l'adresse du clavier du lecteur, vous devez d'abord connecter celui-ci à la centrale sur le bus. En mode de programmation Installateur, composer P99E suivi de l'adresse du clavier à assigner au lecteur (par exemple P99E4E pour assigner l'adresse 4). Présentez ensuite un badge 5 fois en 10 secondes au lecteur pour que le système enregistre l'adresse du clavier. Il n'est pas nécessaire que le badge soit lui-même déclaré dans la centrale. Lorsque le lecteur a acquis l'adresse, il envoie un message de confirmation à la centrale qui interrompt l'apprentissage. Pour attribuer une autre adresse à un lecteur différent, procédez comme précédemment, en entrant une nouvelle adresse de clavier (par exemple P99E5E pour l'adresse 5). Procédez à l'identique pour chaque lecteur, en veillant à leur attribuer une adresse unique. Vous pouvez à présent affecter une option de clavier quelconque aux lecteurs (assignation de secteurs/sorties ou utilisateurs, par exemple).
Si vous n'attribuez pas une adresse unique à chaque clavier/lecteur sur le bus, leur fonctionnement risque d'être incohérent. Chaque lecteur ou clavier DOIT avoir une adresse distincte.

Les lecteurs de proximité et d'armement signalent le numéro d'adresse attribué par clignotement de leur LED chaque fois que la centrale se trouve en mode de programmation Installateur. Ceci permet d'identifier rapidement l'adresse attribuée à chaque lecteur.

ASSOCIATION DE LA LED DU LECTEUR A UNE SORTIE - P98E 1-8E
Si un lecteur de proximité est raccordé à la centrale, il peut être souhaitable que sa LED fournisse des informations comme l'état d'armement/désarmement, etc. Cette adresse permet d'associer la LED d'un lecteur à la programmation d'une sortie. La

LED peut ainsi signaler les états d'armement/désarmement total et partiel, l'état de la sortie, etc.. Si les badges sont programmés pour émettre des impulsions modulées en fréquence (P46E4E) reconnues par la sortie associée à la LED du lecteur (P50E-P53E), il faut aussi configurer la sortie avec une valeur d'impulsion minimale de 10 (P39E) pour obtenir un fonctionnement correct.
Option 1 = la LED du lecteur est associée à la sortie 1, Option 2 = la LED du lecteur est associée à la sortie 2 etc.

15 Boitier à clé (ou clavier externe au système déporté)

15.1 Câblage du boitier à clé

La centrale peut aussi être équipée d'un maximum de 2 boitiers à clé pour être exploitée à l'aide d'une clé (cette option est nécessaire dans certains pays).

Les deux entrées de boitiers à clé sont disponibles sur le circuit d'autoprotection de la centrale. Normalement, l'autoprotection de la centrale s'effectue par le biais d'une seule résistance de fin de ligne 2k2. Toutefois, si l'entrée d'autoprotection est câblée selon l'option de type 14, la résistance 4k7 est affectée au boitier à clé numéro 1 et la résistance de 8k2 est affectée au boitier à clé numéro 2 (la résistance 2k2 sert toujours à l'autoprotection de la centrale). Si l'entrée d'autoprotection est court-circuitée ou coupée, la centrale émet une alarme, mais tant que la résistance 2k2 conserve sa valeur, un court-circuit ou l'ouverture des circuits 4k7 ou 8k2 exécutent les fonctions du boitier à clé.

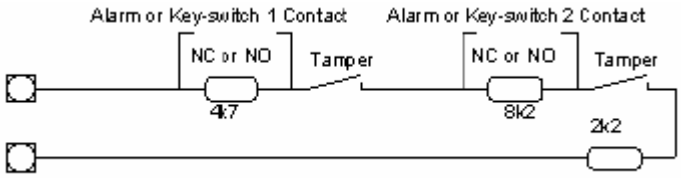


Fig. 22 Type 14 doublage de zone avec autoprotection

15.2 Affectation de secteurs aux boitiers à clé

AFFECTATION DE SECTEURS AUX boitiers A CLE - P111E 1-2E
(1 = commutateur à clé n°1, 2 = commutateur à clé n °2)

Option	Description
1	**Secteur "A**" - cette option assigne le boitier à clé au secteur A. Si un boitier à clé est associé au secteur A uniquement, il ne peut armer ou désarmer que ce secteur.
2	**Secteur "B**" - cette option assigne le boitier à clé au secteur B. Si un boitier à clé est associé au secteur B uniquement, il ne peut armer ou désarmer que ce secteur.

REMARQUE : D'autres options sont disponibles, mais la centrale ne prend en charge que 2 secteurs (1-2)

15.3 Options d'armement/désarmement des boitiers à clé

OPTIONS D'UTILISATION ET D'ACCES DES BOITIERS - P112E 1-2E 1-8E
(1 = commutateur à clé n°1, 2 = commutateur à clé n °2)

Option	Description
1	Le boitier à clé peut armer totalement - Cette option permet d'armer le secteur associé avec le boitier à clé.
2	Le boitier à clé peut armer partiellement - Cette option permet d'armer partiellement le secteur associé avec le boitier à clé.
3	Le boitier à clé peut désarmer totalement - Cette option permet de désarmer le secteur associé avec le boitier à clé.
4	Le boitier à clé peut désarmer partiellement - Cette option permet de désarmer partiellement le secteur associé avec le boitier à clé.
5	Le boitier dispose des options d'un agent de sécurité - Si l'option 5 est activée, le boitier peut armer tous les secteurs affectés, mais ne peut les désarmer que si la centrale est actuellement armée et en état d'alarme.
6	Le boitier à clé arme en mode latchkey - Si la centrale est armée par un boitier à clé et que cette option est activée, la centrale est armée en mode Latchkey. Par conséquent, si l'alarme est désarmée par un boitier à clé avec cette option désactivée, ou par un code avec l'option 6 en P4E désactivée, une information de désarmement est envoyée. Cette option a été conçue pour avertir le propriétaire de l'alarme que les enfants sont rentrés à la maison et ont désarmé l'alarme.
7	Le boitier à clé est NO (normalement ouvert) - le commutateur à clé peut être de type NO (normalement ouvert) ou NF (normalement fermé). Vous pouvez programmer l'état normal, ou au repos, du boitier. Si les contacts du boitier sont habituellement ouverts au repos, et se ferment lorsque le boitier est actionné, activez l'option 7.
8	Le boitier est à fonction momentanée - Le boitier à clé peut fonctionner par action momentanée ou par verrouillage. Si l'option 8 est activée, le fonctionnement est supposé être momentané. Par conséquent, chaque action sur le boitier active en alternance un état du secteur (s'il est armé, il devient désarmé, et vice-versa). Si l'option est désactivée, le boitier est sensé être à verrouillage. Par conséquent, lorsque l'on agit sur le boitier et que l'on retire la clé, les contacts restent en l'état. Si l'on tourne le boitier dans un sens, le secteur est armé, et dans l'autre sens, le secteur est désarmé.

16 Zones

16.1 Affectation de zones aux secteurs

AFFECTATION DE ZONES AUX SECTEURS - P121E 1-16E 1-2E

Option	Description
1	**Secteur "A"** - cette option assigne la zone au secteur A. Si une zone n'est assignée qu'au secteur A , elle est activée lorsque la zone A est armée. Si la zone est affectée aux secteurs A & B, elle ne s'active que si les deux secteurs sont armés.
2	**Secteur "B"** - cette option assigne la zone au secteur B. Si une zone n'est assignée qu'au secteur B , elle est activée lorsque la zone B est armée. Si la zone est affectée aux secteurs A & B, elle ne s'active que si les deux secteurs sont armés.

REMARQUE : D'autres options sont disponibles, mais la centrale ne prend en charge que 2 secteurs (1-2)

16.2 Options de zone- Informations de base

ZONE : OPTIONS A - P122E 1-16E 1-8E

Option	Description
1	**La zone est active** - Cette option permet d'activer la zone. Si elle est désactivée, la zone ne sera pas surveillée par la centrale. La centrale peut gérer jusqu'à 16 zones mais est configurée par défaut pour prendre en compte 8 zones, les zones 9-16 étant désactivées.
2	**La zone est NO** - cette option ne s'applique que si l'entrée de zone est réglée sur le type 14 (doublage de zone) en P125E. Avec ce type de boucle, trois résistances sont branchées en série sur l'entrée, une résistance d'autoprotection de 2k2, une résistance de zone basse de 4k7 et une résistance de zone haute de 8k2. Vous pouvez ici régler la zone pour un contact d'alarme NF (normalement fermé), avec résistance de fin de ligne en court-circuit quand la zone est au repos, ou pour un contact d'alarme NO (normalement ouvert), avec résistance de fin de ligne en circuit quand la zone est repos. Si cette option est activée, le contact d'alarme est considéré comme NO.
3	Emplacement réservé
4	**Zone de clavier** - Si cette option est activée, la zone est associée à l'entrée du lecteur de proximité correspondant. Si le lecteur est réglé sur le clavier n°1, l'entrée sera soit la zone 1, soit la zone 9. Par exemple, si l'option 4 de P122E1E (zone n°1) est activée, l'ent rée du lecteur 1 agira sur la zone 1. Si l'option 4 est activée pour P122E9E (zone n°9), l'entrée du lecteur 1 agit sur la zone 9. Le lecteur de proximité 1 peut contrôler les zones 1 ou 9, et ainsi de suite jusqu'au lecteur 8 qui peut contrôler les zones 8 ou 16.

Option	Description
5	**La zone est une zone radio** - Si cette option est activée, la centrale ne scrute pas la borne d'entrée de zone mais recherche un signal de zone radio. Le type de signal radio correct doit être spécifié en P127E pour garantir un fonctionnement irréprochable de la zone.
6	**La zone est une zone en mode d'armement partiel** - Si cette option est activée, la zone sera active en mode d'armement partiel. Cette fonction sert habituellement à n'armer qu'une partie de l'alarme pendant la nuit.
7	**La zone peut être commutée manuellement** - Si cette option est activée, on peut éjecter cette zone avec la touche <COMMUTATION> du clavier. Une zone doit être éjectée lorsqu'elle se trouve en état désarmé. Elle ignore alors également toute autoprotection qui lui est associée. Une fois que le secteur contenant la zone commutée a été armé puis désarmé, la commutation manuelle est supprimée et la zone peut être de nouveau commutée manuellement le cas échéant, avant le réarmement du secteur. Si une zone est configurée comme zone 24 heures (P123E Options 3,4 & 5), elle peut également être commutée manuellement, mais il faut dans ce cas annuler manuellement la commutation pour rétablir la zone.
8	**La zone peut être auto-commutée** - Si cette option est activée, la zone sera éjectée automatiquement si elle se trouve en défaut à l'expiration du délai d'évacuation. Si une zone est en défaut au moment de l'armement, et qu'elle reste en défaut à l'expiration du délai d'évacuation, cette option provoquera son éjection automatique par la centrale. Si la zone passe au repos après cette période, elle est réintégrée automatiquement et peut générer une alarme. Le désarmement de l'alarme annule toute commutation automatique.

ZONE : OPTIONS B - P123E 1-16E 1-8E

Option	Description
1	**La zone est une zone suiveuse** - Une zone suiveuse est une zone dont la temporisation d'entrée entre en vigueur à condition qu'une zone d'accès non suiveuse soit déclenchée en premier. Si aucune autre zone à délai d'accès n'est enclenchée avant la zone suiveuse, la temporisation d'entrée de cette dernière n'entre pas en vigueur et l'alarme émise instantanément (pas de délai d'accès).
2	**La zone est une zone à deux déclenchements** - Si cette option est activée, la zone devra se déclencher deux fois dans le délai imparti (P25E5E) avant de provoquer une alarme valide. Si la zone ne se déclenche pas une deuxième fois avant expiration du délai, le compteur est réinitialisé et il faudra attendre deux nouveaux déclenchements dans le délai imparti pour provoquer une alarme dans cette zone. Si plusieurs zones sont configurées à deux déclenchements, le déclenchement de deux zones différentes dans le délai imparti provoque aussi une alarme valide. Si la zone est défectueuse et reste en alarme au-delà du délai imparti, une alarme est également générée.
3	**La zone est une zone 24 heures** - Si cette option est activée, la zone est surveillée en permanence indépendamment de l'état d'armement/désarmement de la centrale. Si un délai d'accès a été programmé pour cette zone (P144E), celui-ci entre en vigueur. Si la zone 24 heures est activée, puis réinitialisée avant expiration du délai d'accès, aucune alarme n'est générée. Cette fonction peut être utile pour surveiller des alarmes techniques, comme les alarmes de gel. Une fois l'alarme générée, elle doit être effacée par saisie d'un code utilisateur valide.

Option	Description
4	**La zone est une zone 24 heures auto-réinitialisable** - Si cette option est activée, la zone est surveillée en permanence indépendamment de l'état d'armement/désarmement de la centrale. Si un délai d'accès a été programmé pour cette zone (P144E), celui-ci entre en vigueur. Si la zone 24 heures est activée, puis réinitialisée avant expiration du délai d'accès, aucune alarme n'est générée. Une alarme générée par ce type de zone sera immédiatement supprimée à la mise au repos de l'entrée.
5	**La zone est une zone 24 heures Incendie** - Si cette option est activée, la zone est surveillée en permanence indépendamment de l'état d'armement/désarmement de la centrale. Si un délai d'accès a été programmé pour cette zone (P144E), celui-ci entre en vigueur. Si la zone 24 heures Incendie est activée, puis réinitialisée avant expiration du délai d'accès, aucune alarme n'est générée. Une fois l'alarme générée, elle doit être effacée par saisie d'un code utilisateur valide. Ce type de zone module également la sortie d'alarme de sorte à différencier une alarme Incendie d'une alarme Effraction (par exemple, une alarme incendie active/désactive la sortie à la cadence du compteur d'impulsion tandis qu'une alarme Effraction sur cette même sortie fera retentir un signal en permanence).
6	**La zone est à déclenchement unique** - Ce type de zone ne peut déclencher l'alarme qu'une seule fois par cycle d'armement. Les autres types de zone peuvent déclencher une alarme plusieurs fois en état armé. Si vous programmez une valeur différente de "0" en P146E, il faut attendre l'expiration du délai de ré-enclenchement pour que la zone puisse générer de nouveau une alarme.
7	**La zone est une zone à carillon** - Si cette option est activée, la zone fonctionne en mode carillon lorsqu'elle est désarmée. Lorsque le système est armé, le mode Carillon est désactivé pour cette zone. Une zone à carillon peut émettre un signal sonore sur le buzzer du clavier ou commander une sortie pour signaler un état de défaut. Elle sert généralement à surveiller des locaux dans la journée.
8	**La zone est une zone à carillon permanente** - Si cette option est activée, la zone fonctionne en mode carillon qu'elle soit armée ou désarmée. Lorsque le système est armé, la zone reste en mode carillon et ne déclenche pas d'alarme d'effraction. Une zone à carillon peut émettre un signal sonore sur le buzzer du clavier ou commander une sortie pour signaler un état de défaut.

16.3 Options spéciales de zone

ZONE : OPTIONS C - P124E 1-16E 1-8E

Option	Description
1	**Peut armer si la zone n'est pas prête** - Cette option, combinée à l'option 7 ou 8 en P45E (Ne peut armer que si toutes zones au repos (prêtes) - permet d'armer le système même si cette zone est en défaut. Cette option permet d'armer la centrale même si une zone de sécurité basse n'est pas prête, mais d'interrompre l'armement si c'est une zone de haute sécurité qui n'est pas prête.
2	**Envoi de plusieurs informations au transmetteur** - Cette option permet à une zone d'envoyer des informations d'alarme au centre de télésurveillance chaque fois qu'elle est activée. Si l'option est désactivée, la zone ne peut envoyer qu'une seule notification d'alarme par cycle d'armement.
3	**L'inactivité de la zone est surveillée** - cette option permet de vérifier si la zone fonctionne pendant le désarmement. Si aucune activité n'est détectée dans le délai programmé en P163E, une alarme de défaut de détecteur est générée. Cette fonction permet de détecter une zone défectueuse ou dont le périmètre de détection a été bloqué. Si cette option est activée pour un détecteur et que celui-ci ne fonctionne pas en mode désarmé, le compteur programmé en P163E commence un compte à rebours. Le décompte s'arrête lorsque le secteur associé à la zone est armé et reprend avec la dernière la valeur lorsqu'il est de nouveau désarmé. Le compteur retourne à sa valeur initiale chaque fois que la zone fonctionne quand le secteur est désarmé.
4	**La zone est une zone de test de fonctionnement** - Si l'on soupçonne une zone d'être défectueuse et de produire des fausses alarmes, cette option permet continuer à surveiller la zone une fois armée, sans que ses alarmes ne fassent retentir les sirènes ou ne soient signalées au transmetteur. Les événements de cette zone sont toujours enregistrés dans l'historique pour permettre de surveiller son activité. Au bout d'une période raisonnable d'absence d'alarme, elle peut être rétablie dans le système en supprimant l'option de test de fonctionnement.
5	**La zone émet une signalisation avec le code de compte du secteur B** - Si une zone affectée aux secteurs A & B passe en alarme, elle transmet par défaut cette information sous le code de compte du secteur A (voir P62E). Cette option permet de spécifier l'utilisation du code de compte du secteur B.
6	**La zone ne signale pas d'alarme 24 heures au transmetteur** - Si cette option est activée pour une zone de type 24 heures, et qu'une alarme survient, cette information ne sera pas retransmise par le transmetteur au centre de télésurveillance.
7	**Impulsion en sortie sur acquittement d'alarme** - Cette option active la fonction "Impulsion en sortie sur acquittement d'alarme de zone" pour une durée d'impulsion définie.
8	**Interrupteur d'évacuation** - Cette option met fin au délai d'évacuation du secteur en fermant cette entrée et provoque l'armement immédiat du secteur dans les 3 secondes qui suivent.

16.4 Options de valeur de résistance de fin de ligne (RFL)

La centrale dispose de 8 entrées de zone filaires. Chacune d'elle peut avoir une configuration de fin de ligne distincte au besoin. Par défaut :
2k2 pour autoprotection
4k7 pour les zones de détection 1-8 (zone basse)
8k2 pour les zones de détection 9-16 (zone haute)
Il est par conséquent recommandé de programmer les zones comme type 14 - **P125E 1-8E 14E**

Selon les besoins de l'installation (détecteurs déjà montés avec des résistances de fin de ligne différentes, par exemple), il est possible de configurer différentes résistances dans la centrale (types de câblage 1-11), de réaliser 8 zones avec autoprotection (types de câblage 12,13), d'utiliser le doublage de zone pour obtenir jusqu'à 16 zones avec autoprotection (type de câblage 14), ou sans autoprotection (type de câblage 15). (reportez-vous au chapitre des exemples de câblage, P16 et 17).

Options de fin de ligne pour les zones - P125E 1-8E 1-15E

Type de boucle RFL P125E	**Résistance d'entrée**	**Commentaires**	**Options de câblage**
0	0	Pas de RFL	Type 0
1	1k (marron, noir, rouge)	RFL unique	Type 1-11
2	1k5 (marron, vert, rouge)	RFL unique	Type 1-11
3	2k2 (rouge, rouge, rouge)	RFL unique	Type 1-11
4	3k3 (orange, orange, rouge)	RFL unique	Type 1-11
5	3k9 (orange, blanc, rouge)	RFL unique	Type 1-11
6	4k7 (jaune, violet, rouge)	RFL unique	Type 1-11
7	5k6 (vert, bleu, rouge)	RFL unique	Type 1-11
8	6k8 (bleu, gris, rouge)	RFL unique	Type 1-11
9	10k (marron, noir, orange)	RFL unique	Type 1-11
10	12k (marron, rouge, orange)	RFL unique	Type 1-11
11	22k (rouge, rouge, orange)	RFL unique	Type 1-11
12	2k2 autoprotection, 4k7 zone	Zone et autoprotection	Type 12-13
13	3k3 autoprotection, 6k8 zone	Zone et autoprotection	Type 12-13
14	2k2 autoprotection, 4k7 zone basse, 8k2 zone haute	doublage de zone, avec autoprotection	Type 14
15	4k7 zone basse, 8k2 zone haute	doublage de zone, sans autoprotection	Type 15

REMARQUE : Il n'y a que les options 1-8 pour programmer la zone, car la centrale ne dispose que de 8 entrées filaires. La programmation des zones 9-16 s'effectue par doublage des zones 1-8 (options 14 ou 15). (Par exemple, si la centrale doit être utilisée avec 16 zones d'identification, toutes les options EOL (1-8) doivent être programmées avec doublage de zone de type 14 ou 15).

16.5 Type de zone détecteur de vibrations - temps de réponse de la zone

Si une zone sert au raccordement d'un détecteur de vibrations filaire, il peut être nécessaire d'adapter le temps de réaction de la centrale au signal de sortie du détecteur.

ZONE : TEMPS DE RÉPONSE - P126E 1-8E 1-16E
La centrale dispose de 8 entrées de zone filaires. Le temps de réponse (rapidité avec laquelle l'entrée répond à un déclencheur) peut être variable d'une zone à l'autre. Les 8 premiers réglages fixent des temps de réponse très rapides, utilisés habituellement lorsque des détecteurs de vibration sont raccordés à une entrée de zone. les réglages de réponse 1-8 (vibration) ne s'appliquent qu'aux zones 1-8. Le réglage EOL de la zone doit être configuré sur autoprotection 2k2(options de zone 125E 1-8E -3 ou 12 ou 14E- cf. chapitre des différentes valeurs EOL).

REMARQUE : Si le doublage de zone est activé, les deux zones raccordées à une entrée auront le même temps de réponse (temps de réponse identique pour les zones 1 & 9 par exemple).

Les réglages 9-26 vont d'environ 200 ms pour le réglage 9 (réglage par défaut) jusqu'à 1,05 secondes pour le réglage 26.
Si l'on n'a pas besoin d'un réglage précis, on peut très bien utiliser les réglages 1-8.

Réglage du temps de réponse	Temps de réaction	Réglage du temps de réponse	Temps de réaction
1	Réglage le plus élevé	17	600 ms
2-7	Réglage moyen	18	650 ms
8	Réglage le plus bas	19	700 ms
9	200 ms	20	750 ms
10	250 ms	21	800 ms
11	300 ms	22	850 ms
12	350 ms	23	900 ms
13	400 ms	24	950 ms
14	450 ms	25	1000 ms
15	500 ms	26	1050 ms
16	550 ms		

16.6 Supervision d'un détecteur sans fil

Les détecteurs radio fonctionnent dans ce système avec un protocole de transmission appelé "Siway". Il s'agit d'un signal de transmission codé sur 24 bits qui attribue à chaque détecteur un numéro unique et transmet des informations spécifiques telles que des signaux de batterie faible, d'alarme d'autoprotection, d'ouverture/fermeture de contacts reed et de supervision.
Ces informations sont transmises par chaque détecteur dans un intervalle aléatoire de 5-7 minutes.

Pour vérifier la disponibilité des détecteurs, la centrale utilise le signal de supervision qu'ils lui transmettent. Si cette option est active, le compteur de

supervision est réinitialisé en permanence à réception de signaux de supervision valides du détecteur. Si la centrale ne reçoit pas de signaux de supervision du détecteur infrarouge passif dans le délai programmé pour le compteur, elle génère une alarme de supervision. Pour le réglage du compteur de supervision, voir le chapitre consacré au compteur de supervision d'une zone radio (P25E4E 0-9999E).

TYPE DETECTEUR ZONE RADIO - P127E 1-16E 3-4E

Type	Description	Niveau de sécurité
3	**SiWay -supervisé** -. La sélection de cette option lance aussi le compteur de supervision (P25E4E).	Elevé-recommandé
4	**SiWay non supervisé** - la centrale ignore les signaux de supervision transmis par le détecteur.	bas

REMARQUE : Pour activer cette fonction et connecter un détecteur radio, il faut programmer la zone comme zone radio (cf. informations de base sur les options de type de zone- P122E-1-16E 5E)

REMARQUE : Il faut aussi régler le compteur de supervision (P25E4E). Il est déconseillé de régler une période très courte (minimum = 1 cycle de signal ~ 8 minutes) sous peine de risquer de générer un grand nombre de fausses alarmes.

16.7 Association des alarmes de zone à des sorties

ALARME DE ZONE EN ARMEMENT TOTAL vers sortie - P128E 1-16E 1-8E
Si une zone d'un secteur armé se déclenche, elle peut activer des sorties sélectionnées pour la signalisation locale d'alarme. Cette adresse permet d'associer des zones à des sorties pour signaler des alarmes en mode d'armement total .
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARMES ZONE EN ARMEMENT PARTIEL vers sortie - P129E 1-16E 1-8E
Si une zone d'un secteur en mode partiel se déclenche, elle peut activer des sorties sélectionnées pour la signalisation locale d'alarme. Cette adresse permet d'associer des zones à des sorties pour signaler des alarmes en mode d'armement partiel.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARMES DE ZONE 24 HEURES vers sortie - P130E 1-16E 1-8E
Si une zone configurée comme zone 24 heures se déclenche, elle peut activer des sorties sélectionnées pour la signalisation locale d'alarme. Si la zone est de type 24 heures (P123E3E), la sortie est activée pendant toute la durée de réinitialisation, si elle est de type réinitialisation automatique (P123E4E), la sortie se désactive soit après expiration du temps de réinitialisation, soit si l'entrée passe au repos. Si la zone est de type Incendie (P123E5E), la sortie émet des impulsions à une fréquence égale à sa durée d'impulsion.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARMES DE ZONE CARILLON vers sortie - P131E 1-16E 1-8E
Si une zone configurée comme zone Carillon (P123E7E) se déclenche, elle peut activer des sorties sélectionnées pour la signalisation locale d'alarme. La sortie émet un signal pendant la durée la durée d'activité du carillon sur la sortie programmée en P41E. La zone doit être mise au repos avant que la sortie puisse de nouveau être activée.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ALARMES AUTOPROTECTION ZONE vers sortie - P132E 1-16E 1-8E
Si une zone filaire autorise la surveillance de l'autoprotection (P125E types 12, 13 & 14), ou qu'elle contient un détecteur radio avec autoprotection, la fonction d'autoprotection peut activer des sorties sélectionnées pour la signalisation locale d'alarme.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

ZONE EN PRE-ALARME vers SORTIE- P167E 1-16E1-8E
Si une zone est à double déclenchement (possible uniquement avec un secteur à armement total, voir chapitre relatif aux fonctions spéciales pour l'armement d'un secteur - B- P46E 1-2E 1E), cette adresse permet d'associer des zones à des sorties pour transmettre des quasi-alarmes (informations de pré-alarme pouvant être utiles).
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc..

ZONE EN ALARME CONFIRMEE vers SORTIE- P168E 1-16E 1-8
Si une zone est à double déclenchement (possible uniquement avec un secteur à armement total, voir chapitre relatif aux fonctions spéciales pour l'armement d'un secteur - B- P46E 1-2E 1E), cette adresse permet d'associer des zones à des sorties pour transmettre des alarmes confirmées (survenues après déclenchement d'une deuxième alarme dans les conditions décrites précédemment)
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc..

16.8 Association des alarmes de zone au buzzer du clavier

SIGNAL ALARME ZONE ARMEE TOTALEMENT SUR CLAVIER - P134E 1-16E 1-8E
Si une zone d'un secteur armé se déclenche, elle peut faire retentir un signal sonore sur le buzzer des claviers sélectionnés pour signaler une alarme. Cette adresse permet d'affecter un signal sonore au clavier pour signaler des alarmes en mode d'armement total .
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

SIGNAL ALARME ZONE MODE PARTIEL SUR CLAVIER - P135E 1-16E 1-8E
Si une zone d'un secteur en mode partiel se déclenche, elle peut faire retentir un signal sonore sur le buzzer des claviers sélectionnés pour signaler une alarme. Cette adresse permet d'affecter un signal sonore au clavier pour signaler des alarmes en mode d'armement partiel.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

SIGNAL SONORE ZONE 24 HEURES SUR CLAVIER - P136E 1-16E 1-8E
Si une zone configurée comme zone 24 heures se déclenche, elle peut faire retentir un signal sonore sur le buzzer des claviers sélectionnés pour signaler une alarme. S'il s'agit d'une zone de type 24 heures standard (P123E3E) ou de type

Incendie (P1235E), le signal retentit sur le clavier jusqu'à ce que l'utilisateur réinitialise l'alarme. Si la zone est à réinitialisation automatique (P123E4E), le buzzer se réinitialise quand le signal disparait.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

SIGNAL ALARME ZONE CARILLON SUR CLAVIER - P137E 1-16E 1-8E
Si une zone configurée comme zone Carillon se déclenche, elle peut envoyer un signal d'alarme sur le buzzer du clavier. La durée du carillon est programmée en P94E. La fonction Carillon peut être au besoin désactivée individuellement sur un clavier.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

ALARME AUTOPROTECTION ZONE SUR CLAVIER - P139E 1-16E 1-8E
Si une zone filaire autorise la surveillance de l'autoprotection (P125E types 12, 13 & 14), ou qu'elle contient un détecteur radio avec autoprotection, la fonction d'autoprotection peut déclencher un signal d'alarme sur le buzzer de claviers individuels.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

SIGNAL ECHEC SUPERVISION RADIO VERS CLAVIER - P140E 1-16E 1-8E
Si une zone est configurée comme zone radio avec surveillance de ses signaux de supervision, l'absence de tels signaux peut déclencher une alarme sur le buzzer des claviers sélectionnés.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

ALARME INACTIVITE ZONE VERS CLAVIER - P141E 1-16E 1-8E
Si la centrale est configurée pour surveiller l'activité d'une zone (P124E3E) et que celle-ci ne répond pas dans le délai programmé en P163E, une alarme de défaut de détecteur est générée. Cette alarme peut retentir sur le buzzer des claviers sélectionnés.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

SIGNAL SONORE TEMPO D'ENTREE ZONE ARMEE TOTALEMENT VERS CLAVIER - P142E 1-16E 1-8E
Si l'alarme est armée et qu'une zone déclenche la temporisation d'entrée, un signal sonore peut retentir sur le buzzer du clavier pour signaler que le compte à rebours a commencé et que l'alarme doit être désactivée.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

SIGNAL SONORE TEMPO D'ENTREE ZONE ARMEE PARTIELLEMENT VERS CLAVIER - P143E 1-16E 1-8E
Si le mode d'armement partiel est actif et qu'une zone déclenche la temporisation d'entrée, un signal sonore peut retentir sur le buzzer du clavier pour signaler que le compte à rebours a commencé et que l'alarme doit être désactivée.
Option 1 = clavier 1, Option 2 = clavier 2 etc.

16.9 Réglage de la temporisation d’entrée- du temps de redéclenchement

DUREE TEMPO D’ENTREE ZONE ARMEE TOTALEMENT - P144E 1-16E 0-9999E (valeur 0-9999 secondes)
En mode d'arment total, chaque zone peut disposer de son propre délai d'accès. . Ce délai peut être réglé dans une plage de 0-9999 secondes, par pas de 1 seconde. Si la temporisation d’entrée est réglé à "0", la centrale est immédiatement armée.

DUREE TEMPO D’ENTREE ZONE ARMEE PARTIELLEMENT - P145E 1-16E 0-9999E (valeur 0-9999 secondes)
En mode d'armement partiel, chaque zone peut disposer de son propre délai d'accès mode d'armement partiel. Ce délai peut être réglé dans une plage de 0-9999 secondes, par pas de 1 seconde. Si la temporisation d’entrée est réglé à "0", la centrale est immédiatement armée.

TEMPS DE REDECLENCHEMENT DE ZONE - P146E 1-16E 0-255E
(valeur 0-255 minutes)
Chaque zone peut disposer de son propre délai de redéclenchement. Ce délai peut être réglé dans une plage de 0-255 minutes. Une fois qu'une zone s'est déclenchée, elle ne peut être se déclencher à nouveau qu'à l'issue du délai de réenclenchement.

16.10 Association des tempo d’entrée en armement total/partiel vers les sorties

TEMPO D’ENTREE ARMEMENT TOTAL vers SORTIE - P161E 1-16E 1-8E
Si l'alarme est armée et qu'une zone déclenche la temporisation d’entrée, un signal sonore peut retentir sur une sortie pour signaler que le compte à rebours a commencé et que l'alarme doit être désactivée.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

TEMPO D’ENTREE ARMEMENT PARTIEL vers SORTIE- P162E 1-16E 1-8E
Si le mode d'armement partiel est actif et qu'une zone déclenche la temporisation d’entrée, un signal sonore peut retentir sur une sortie pour signaler que le compte à rebours a commencé et que l'alarme doit être désactivée.
Option 1 = Sortie 1, Option 2 = Sortie 2 etc.

16.11 Contrôle d'activité/de mouvement dans la zone - compteur de surveillance

Cette option transmet une information au centre de télésurveillance raccordé si aucun mouvement/aucune activité n'a été détectée dans une zone pendant une période déterminée. Elle sert normalement à surveiller des personnes âgées par le biais de détecteurs de mouvement pour informer la centrale d'alarme de l'absence de mouvement/d'activité de ces personnes.

REMARQUE : les détecteurs de mouvement radio ont un temps d'inhibition (2 minutes) et ne transmettent pas un signal à chaque fois qu'un déplacement est détecté. Reportez-vous à la description du détecteur utilisé.

DUREE SURVEILLANCE DETECTEUR - P163E 1-16E 0-9999E
(valeur 0-9999 minutes)
Si une zone est programmée pour la surveillance des détecteurs (P124E3E) et qu'elle ne répond pas dans la période réglée ici, une alarme de défaut de détecteur est générée. Si cette option est activée pour un détecteur et que celui-ci ne fonctionne pas lorsqu'il est désarmé, le compteur commence un compte à rebours pour la zone concernée. Le décompte s'arrête lorsque le secteur associé à la zone est armé et reprend avec la dernière valeur lorsqu'il est de nouveau désarmé. Le compteur retourne à sa valeur initiale chaque fois que la zone fonctionne en mode désarmé.

16.12 Apprentissage d'un code/détecteur radio - P164E 1-16E

APPRENTISSAGE DES CODES DE ZONE RADIO - P164E 1-16E
Il faut déclarer une zone radio dans la centrale avant de pouvoir l'utiliser. Cette phase d'apprentissage nécessite de raccorder d'abord un récepteur compatible sur le bus du clavier de la centrale. Une fois le récepteur connecté et la centrale en mode programmation, entrez P164E, puis le numéro de la zone à déclarer, par exemple 5E pour la zone 5. Le clavier émet un bip pour indiquer le démarrage du mode apprentissage. La LED du récepteur clignote. Actionnez à présent le détecteur que vous souhaitez enregistrer à l'emplacement Zone 5 (déclenchez une autoprotection). Une fois que la centrale a bien reçu et enregistré le code, le clavier cesse d'émettre un bip et la LED du récepteur s'éteint.

16.13 Suppression d'un code/détecteur radio du système - P165E 1-16E E

SUPPRESSION D'UN CODE DE ZONE RADIO - P165E 1-16E E
Pour supprimer une seule zone radio, composez P165E suivi du numéro de la zone adéquate. La centrale vous demande de confirmer. Appuyez sur Entrer pour supprimer le code sélectionné. Exemple : composez P165E 5E E pour supprimer le code enregistré pour la zone 5.

16.14 Recherche d'un code/détecteur radio dans le système - P166E 1-16E E

LOCALISATION D'UNE ZONE RADIO - P166E 0E
Si un détecteur radio est enregistré dans la centrale mais que vous doutez de son emplacement (n°de zone), composez P166E en mode de programmation Installateur pour effectuer une recherche. Appuyez sur Entrer. Le clavier émet un bip et la LED du récepteur clignote. Actionnez à présent le détecteur à localiser. Si le détecteur radio est en mémoire, le clavier affiche le numéro associé (1-16 pour une zone, 21-100 pour un utilisateur). Le clavier cesse alors d'émettre un bip et la LED du récepteur s'éteint.

17 Plages horaires

17.1 Congés

CONGES - P170E 1-8E (JJMMAA)
Vous pouvez pré-programmer jusqu'à 8 jours de congé qui peuvent déroger à la fonction de plage horaire en vigueur. Par exemple, si une sortie est contrôlée automatiquement par une plage horaire, elle peut être désactivée lors d'un jour de congé. Le congé est un jour unique, que l'on programme par date/mois/année (JJMMAA). Le congé commence en début de journée (00:00:00) et se termine juste avant minuit (23:59:59). Vous pouvez programmer des jours de congé dans n'importe quel ordre (bien qu'il soit pertinent de les programmer dans l'ordre chronologique). La centrale les supprime automatiquement une fois qu'ils sont passés. Pour supprimer manuellement un jour de congé, entrez 000000 pour ce jour. Si la date que vous essayez d'entrer est antérieure à la date actuelle, la centrale n'enregistre pas votre saisie. Par exemple, si la date courante est 111204 (11 décembre 2004) et que vous entrez 101204 (10 décembre 2004) la centrale n'enregistre pas ce jour de congé puisqu'il est déjà écoulé.

17.2 Jours de plage horaire

Les jours de plage horaire sont ceux pendant lesquels la plage sera active. Vous pouvez saisir toute combinaison de jours, par exemple 2,3,4,5,6 pour lundi à mardi ou 1&7 pour samedi et dimanche, etc. Pour faciliter la programmation, une fonction d'inversion sélectionne tous les jours qui ne figurent pas dans la sélection. Vous pouvez programmer jusqu'à 8 plages horaires dans la centrale.

JOURS PLAGE HORAIRE - P171E 1-8E

Option	Description
1	**Dimanche**
2	**Lundi**
3	**Mardi**
4	**Mercredi**
5	**Jeudi**
6	**Vendredi**
7	**Samedi**
8	**Inversion**

17.3 Heures de début et de fin de plage

HEURE DEBUT PLAGE HORAIRE - P172E 1-8E 0000-2359E(HHMM)
Heure de début d'activité de la plage horaire. Elle correspond normalement au début de journée. Si vous programmez l'armement/le désarmement automatique par plage horaire, vous pouvez spécifier que le désarmement s'effectue au début de la plage, vers 0830 par exemple. L'heure de début est programmée au format 24 heures (par exemple. 0000-2359).
Si vous réglez une plage horaire alors qu'elle est active (la plage va de 0830 à 1700 et il est actuellement 1200), vous devez attendre une minute pour que la centrale mette à jour le statut des plages. Vous pouvez vérifier l'activation de la plage horaire à l'adresse P200E4E.

HEURE FIN PLAGE HORAIRE - P173E 1-8E 0000-2359E(HHMM)
Heure de fin d'activité de la plage horaire. Elle correspond normalement à la fin de la journée. Si vous programmez l'armement/le désarmement automatique par plage horaire, vous pouvez spécifier que l'armement s'effectue en fin de plage, vers 1700 par exemple. La plage horaire prend fin à la minute spécifiée. Ainsi, si vous spécifiez une fin de plage à 1700, le changement d'activité s'effectue à 17:01. L'heure de fin est programmée au format 24 heures (par exemple. 0000-2359)

OPTIONS DE PLAGE HORAIRE - P174E 1E
1 = Ignorer congé
Si cette option est activée, la plage horaire reste en vigueur pendant le jour de congé. Normalement, le jour de congé désactive la plage horaire, mais cette option permet de ne pas tenir compte d'un jour de congé.

18 Transmetteur

18.1 Options du transmetteur

TRANSMETTEUR : OPTIONS - P175E 1E1-8E

Option	Description
1	**Le transmetteur est actif** - Si cette option est désactivée, le transmetteur est inhibé. Il faut que cette option soit active pour que le transmetteur puisse effectuer des appels.
2	**Mode répondeur** - La centrale peut répondre automatiquement à un appel entrant de deux manières. La première consiste à régler le nombre de sonneries (P175E4E) au bout duquel la centrale prend l'appel en compte. La seconde consiste à utiliser la fonction de rejet de télécopieur pour laisser la centrale accepter 4 sonneries d'appel maximum, raccrocher, puis attendre un rappel dans les 45 secondes qui suivent. La centrale répond alors dès la première sonnerie.
3	**Désactiver la surveillance de la ligne téléphonique** - Si la centrale est raccordée à une ligne de qualité médiocre sujette à des anomalies fréquentes, vous pouvez sélectionner cette option pour inhiber le test de la ligne.
4	**Numérotation par impulsion décimale** - Si cette option est désactivée, la centrale numérote au format DTMF. Sinon, elle utilise la numérotation par impulsion.
5	**Numérotation par impulsion décimale inversée** - Si cette option est activée ainsi que l'option 4, la centrale utilise la numérotation par impulsion décimale inversée (le chiffre 9 = 1 impulsion, par exemple). Si cette option est désactivée et l'option 4 activée, la centrale numérote en impulsions décimales standard (9 impulsions pour le numéro 9, par exemple).
6	**Chiffres de numérotation DTMF longs** - Si cette option est désactivée, la centrale numérote normalement (75ms on & 75ms off). Si elle est activée, la centrale numérote avec des tonalités longues (100ms on & 100ms off).
7	**Auto-détection modem** - Si cette option est activée, la centrale répond à un appel entrant avec la tonalité de confirmation V21. Si le modem ne répond pas dans les 5 secondes, la centrale génère les tonalités de confirmation pour le format BELL103. Elle répète ce cycle 2 fois puis raccroche si aucune communication n'est établie avec un modem.
8	**Forcer mode V21** - La communication entre la centrale et le PC peut s'effectuer avec le protocole Bell 103 ou V21. Si la fonction d'auto-détection en option 7 ne fournit pas un résultat optimal avec votre modem, vous pouvez forcer la centrale à n'utiliser qu'un seul protocole. Si la LED est éteinte le protocole BELL103 est actif, si elle est allumée c'est le protocole V21 qui est en utilisé.

TRANSMETTEUR : OPTIONS 2 - P175E 2E1-8E

Option	Description
1	**Passer au numéro suivant** - si l'on a programmé plusieurs numéros de téléphone, cette option oblige le transmetteur à parcourir chacun d'eux après un appel. Si cette option est désactivée, le transmetteur effectue tous les appels au premier numéro, avant de passer au numéro suivant.
2	**Numéro de rappel pour le téléchargement** - un numéro de téléphone peut être programmé en rappel. Si cette option est activée et qu'un PC appelle la centrale, la liaison n'est pas directement établie. La centrale raccroche et rappelle le PC avec le numéro de rappel.
3	**Téléchargement uniquement si désarmé** - Si cette option est activée et qu'un PC essaie d'appeler la centrale tandis que l'alarme est armée, la liaison n'est pas directement établie car la centrale ne répond pas. La connexion ne pourra être établie que si la centrale est désarmée.
4	**Envoi d'appels de test uniquement si armée** - Si cette option est activée, la centrale n'enverra un appel de test quotidien que si elle est armée. Cette option part de l'hypothèse que les signaux d'armement/désarmement normaux envoyés quotidiennement peuvent servir à des tests et que la connexion doit uniquement être vérifiée chaque jour si la centrale reste armée pendant plus de 24 heures.
5	**Période de test en jours** - Si cette option est activée, l'intervalle entre les appels de test programmé en P175E 5E 0-255E peut être exprimé en jours plutôt qu'en heures. Par exemple, on peut changer l'intervalle d'appel de test de 24 heures en 24 jours. Cette option est déconseillée. Pour des raisons de sécurité, un appel de test doit être réalisé au moins toutes les 24 heures.
6	**Conserver la ligne après signalisation domestique/vocale pour commande DTMF** - Si cette option est activée, le transmetteur garde la ligne après un acquittement d'un appel d'alarme de type domestique ou vocale, de sorte que la personne au bout du fil puisse armer/désarmer le système ou activer le microphone facultatif au moyen de ses touches DTMF.
7	**Signalisation première ouverture dernière fermeture** - Si cette option est activée et que l'alarme est répartie en deux secteurs, les informations d'armement ne seront transmises au centre de télésurveillance que si les deux secteurs sont armés, en un seul et même envoi (dernière fermeture) pour le compte du secteur A. Lorsque l'alarme est désarmée, l'information de désarmement est envoyé lorsque l'un des deux secteurs est désarmé (première ouverture). Une seule information de désarmement sera envoyée pour le compte du secteur A. Si des zones des deux secteurs sont commutées, l'information de commutation des zones ne sera transmise que si les deux secteurs sont armés (dernière fermeture) mais l'information de fin de commutation ne sera transmise que si le secteur associé à la zone concernée est désarmé. De cette manière, si un secteur reste armé et que les zones qui lui sont associées sont toujours commutées, le centre de télésurveillance sait que les commutations n'ont pas encore été supprimées.
8	Emplacement réservé

18.2 Nombre de sonneries pour réponse automatique

NOMBRE DE SONNERIES POUR REPONSE AUTOMATIQUE - P175E 3E 0-99E (valeur 0-99)
Si la centrale est configurée pour répondre aux appels entrants de télécommande ou de téléchargement, vous pouvez spécifier ici le nombre de sonneries devant s'écouler avant que la communication ne soit établie.

18.3 Options d'appel de test

HEURE du PREMIER TEST D'APPEL TRANSMETTEUR : - P175E 4E 0000-2359E (valeur 0000-2359)
Si le transmetteur est programmé pour émettre des appels de test automatique, vous pouvez régler l'heure de début du premier appel ici. Ceci permet d'effectuer l'appel à un moment tranquille (2300, par exemple).

PERIODE APPEL DE TEST - P175E 5E 0-255E (valeur 0-255 heures)
Lorsqu'elle émet des informations au format Contact ID, la centrale peut effectuer des appels de test réguliers vers la centrale de surveillance pour permettre de vérifier son intégrité et celle de la ligne. Vous pouvez régler ici la périodicité des appels. La valeur est habituellement de 24, de sorte à émettre un appel de test une fois par jour. L'heure du premier appel peut aussi être réglée en P175E5E. Notez aussi que l'option P175E 2E 5E permet de changer l'intervalle d'heures en jours.

18.4 Ecoute sur un clavier et une sortie

OPTIONS D'ECOUTE AU CLAVIER - P175E 6E 1-8E
La centrale permet d'utiliser le buzzer du clavier comme haut parleur pour écouter les appels passés par le transmetteur. Cette fonction nécessite le raccordement d'un 5ème fil entre la centrale et un clavier sur les bornes d'écoute. Les options présentées ici permettent d'utiliser toute combinaison d'écoute. L'écoute peut bien entendu être désactivée en ne sélectionnant aucune option.

Option	Description
1	Ecoute activée sur numérotation uniquement et en état Désarmé
2	Ecoute activée sur numérotation uniquement et en état Armé
3	Ecoute activée sur numérotation uniquement et en mode surveillance
4	Ecoute activée de l'ensemble de l'appel uniquement en état Désarmé
5	Ecoute activée de l'ensemble de l'appel uniquement en état Armé
6	Ecoute activée de l'ensemble de l'appel uniquement en mode Surveillance
7	Ecoute activée lorsque la centrale répond à un appel
8	Ecoute activée tout le temps

OPTIONS D'ECOUTE SORTIE N°1 - P175E 7E 1-8E
La centrale permet d'utiliser un haut-parleur raccordé à la sortie n°1 pour écouter les appels passés par le transmetteur. Cette option nécessite le raccordement d'un haut-parleur à pavillon 8Ω sur la sortie n°1. Les options présentées ici perm ettent

d'utiliser toute combinaison d'écoute. L'écoute peut bien entendu être désactivée en ne sélectionnant aucune option.

Option	Description
1	Ecoute activée sur numérotation uniquement et en état Désarmé
2	Ecoute activée sur numérotation uniquement et en état Armé
3	Ecoute activée sur numérotation uniquement et en mode surveillance
4	Ecoute activée de l'ensemble de l'appel uniquement en état Désarmé
5	Ecoute activée de l'ensemble de l'appel uniquement en état Armé
6	Ecoute activée de l'ensemble de l'appel uniquement en mode Surveillance
7	Ecoute activée lorsque la centrale répond à un appel
8	Ecoute activée tout le temps

18.5 Préfixes de numérotation

PREFIXES DE NUMEROTATION - P175E 8E (valeur 1-16 chiffres)
Il est possible de programmer un préfixe de numérotation dans la centrale pouvant comporter jusqu'à 16 chiffres. Ce préfixe peut être composé avant n'importe lequel des 8 numéros de téléphone (P183E option 7). Cette option peut être utilisée si les liaisons téléphoniques sont mauvaises, pour appeler l'étranger, etc.

TOUCHE DU CLAVIER LCD	INDICATIONS TELEPHONIQUES DU CLAVIER	FONCTION SPECIALE NUM TELEPHONE
CONTROL & 0	DELETE #	DELETE #
CONTROL & 2	#	“#”
CONTROL & 3	*	“*”
CONTROL & 4	-	"2.5 sec Pause"
CONTROL & 5	w	"Attente 2ème tonalité de manœuvre"
CONTROL & 6	=	"5 sec Pause"

Fig. 23 Comment saisir les préfixes

18.6 Télécommande par téléphone via tonalités DTMF

COMMANDE SORTIES PAR CODE DTMF - P175E 12E 0-9999E
(valeur 1-4 chiffres, code 0-9999)
On peut configurer la centrale pour la commande à distance des sorties via un téléphone. Le code programmé à cette adresse est le code DTMF à utiliser pour exécuter cette fonction. Lorsque vous appelez la centrale et que celle-ci répond, attendez que la tonalité du modem de la centrale disparaisse pour entrer le code DTMF à quatre chiffres suivi du numéro de la sortie à commander (par exemple <1> pour Sortie numéro 1) et consulter l'état de la sortie correspondante. Si, après, vous appuyez sur la touche "*" du téléphone, la sortie bascule sur l'autre état (passe de activée à désactivée ou vice-versa) Lorsque vous avez terminé, raccrochez. La centrale libère la ligne 15 secondes après.

CODE DTMF D'ACQUITTEMENT DU TRANSMETTEUR - P175E 14E 0-9999E
(valeur 1-4 chiffres, code 0-9999)
Si la centrale est configurée pour envoyer des informations aux formats Domestique ou Vocal, vous pouvez simplement acquitter l'alarme en appuyant sur la touche <#> du téléphone. Pour plus de sécurité, vous pouvez vous assurer que

l'alarme ne sera acquittée que par la personne adéquate en programmant un code de 1 à 4 chiffres à cette adresse. Dans ce cas, il faudra entrer le code puis appuyer sur la touche <#> pour acquitter l'alarme.

18.7 Options de forçage de test d'appel

CODE DTMF POUR APPEL DE TEST FORCE - P175E 15E 0-9999E
(valeur 1-4 chiffres, code 0-9999)
Si un utilisateur souhaite déclencher un appel de test de la centrale vers une société de télésurveillance en utilisant le message de test Contact ID, vous pouvez appeler la centrale, et, lorsqu'elle répond, entrer le code programmé ici sur votre téléphone.
Si la centrale est équipée d'une carte vocale, vous pouvez assigner un message vocal (voir P176E11E ci-dessous) pour signaler le démarrage de la fonction. S'il y a un circuit intégré DTMF à la place de la carte vocale, vous entendez 3 bips courts après saisie du code pour indiquer le démarrage de la fonction. Lorsque vous raccrochez, la centrale appelle la société de télésurveillance et lui envoie un message de test d'appel manuel. Si vous ne programmez aucun code ("0"), la fonction est désactivée. Le code peut être un nombre de 1 à 4 chiffres.
Vous pouvez aussi forcer un appel de test local depuis le clavier de la centrale, en appuyant simultanément sur les touches <CONTROL> et <0>. Ceci provoque l'émission d'un appel de test vers la société de télésurveillance.

REMARQUE : Si vous utilisez ce code de test à distance ainsi que tout autre code DTMF dans d'autres options de programme (P63E, P175E12E, P175E13E & P175E14E), vous devez spécifier ici un code à 4 chiffres pour que la centrale puisse identifier la fonction exécutée. Si aucune autre fonction de télécommande DTMF n'est utilisée, vous pouvez choisir un code à un chiffre.

19 Numéros de téléphone

19.1 Programmation des numéros de téléphone

NUMEROS DE TELEPHONE - P181E 1-8E
(valeur 1-16 chiffres)
Les numéros de téléphone peuvent comporter jusqu'à 16 chiffres. Ils peuvent aussi inclure des fonctions ou caractères spéciaux comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Clavier LCD TOUCHE	INDICATIONS TELEPHONIQUES DU CLAVIER	FONCTION SPECIALE NUM TELEPHONE
CONTROL & 0	DELETE #	DELETE #
CONTROL & 2	#	“#”
CONTROL & 3	*	“*”
CONTROL & 4	-	"2.5 sec Pause"
CONTROL & 5	w	"Attente 2ème tonalité de manœuvre"
CONTROL & 6	=	"5 sec Pause"

Fig. 24 Comment saisir les numéros de code

19.2 Protocoles de transmission

FORMATS DES SIGNALISATIONS DES NUMEROS DE TELEPHONE - P182E 1E1-10E

Option	Description
1	**Contact ID** - si cette option est définie pour un numéro de téléphone, la centrale envoie un message Contact ID au centre de télésurveillance.
2	**Appel sirène** - Si cette option est définie pour un numéro de téléphone, la centrale est configurée à appeler un numéro de téléphone de particulier lorsqu'une alarme survient. la personne appelée entend une sirène lorsqu'il décroche, lui signalant qu'une alarme est en cours. Il peut annuler l'alarme en appuyant sur la touche "#" d'un téléphone à clavier multifréquence entre deux signaux. Si un code a été programmé en P175E14E, il faut entrer ce code suivi de "#" pour acquitter l'alarme. Si l'alarme est effacée par une code utilisateur valide, le transmetteur met fin aux appels. Si l'option 1 en P46E est activée (Signaler les quasi-alarmes et les alarmes vérifiées), la centrale n'émet pas d'alarme dans ce format.
3	**Radiomessagerie** - signalisation d'alarmes au format "Pager". Ce protocole recourt aux services de radiomessagerie des opérateurs pour envoyer des messages numériques sur un pager compatible. La centrale émet un numéro à 12 chiffres vers le pager, composé du code de compte (P62E), du code CID à 3 chiffres pour l'alarme, et d'un numéro de zone à 3 chiffres pour identifier la zone en alarme.

Option	Description
4	**Message vocal** - Si la carte de synthèse vocale en option est installée dans la centrale, cette option permet d'envoyer des messages vocaux préenregistrés sur la ligne téléphonique. La méthode d'acquittement est la même que pour le protocole domestique. Si l'option 1 en P46E est activée (Signaler les pré-alarmes et les alarmes vérifiées), la centrale n'émet pas d'alarme dans ce format.
5	**4 + 2 (10 pps**) - cette option envoie un code de compte à 4 chiffres suivi d'un code d'événement à 2 chiffres à un centre de télésurveillance. La tonalité d'établissement de la communication par ce dernier doit être de 1400 Hz, et la tonalité de transmission depuis la centrale est de 1900 Hz à 10 impulsions par seconde.
6	**4 + 2 (10 pps)** - cette option envoie un code de compte à 4 chiffres suivi d'un code d'événement à 2 chiffres à un centre de télésurveillance. La tonalité d'établissement de la communication par ce dernier doit être de 2300 Hz, et la tonalité de transmission depuis la centrale est de 1800 Hz à 10 impulsions par seconde.
7	**4 + 2 (20 pps)** - cette option envoie un code de compte à 4 chiffres suivi d'un code d'événement à 2 chiffres à un centre de télésurveillance. La tonalité d'établissement de la communication par ce dernier doit être de 1400 Hz, et la tonalité de transmission depuis la centrale est de 1900 Hz à 20 impulsions par seconde.
8	**4 + 2 (20 pps)** - cette option envoie un code de compte à 4 chiffres suivi d'un code d'événement à 2 chiffres à un centre de télésurveillance. La tonalité d'établissement de la communication par ce dernier doit être de 2300 Hz, et la tonalité de transmission depuis la centrale est de 1800 Hz à 20 impulsions par seconde
9	**4 + 2 (DTMF)** - cette option envoie un code de compte à 4 chiffres suivi d'un code d'événement à 2 chiffres ainsi qu'un somme de contrôle par le biais de signaux DTMF à un centre de télésurveillance. La tonalité d'établissement de la communication par ce dernier doit être de 1400 Hz / 2300 Hz.
10	**SIA Format III** - cette option envoie un code de compte à 2 chiffres suivi de signaux d'établissement de communication depuis les centres de télésurveillance. Pour une description détaillée, reportez-vous au tableau des codes SIA dans le chapitre correspondant. (SIA Code est une norme de communication numérique pour les centrales d'alarme défini par l'ANSI)
11	**SIA Format III-Slow**- si un récepteur ne répond pas au protocole SIA tel que décrit en 10, on peut utiliser cette option pour éviter des problèmes de communication. Le format de transmission est identique, mais la transmission s'effectue plus lentement.

19.3 Options de transmission des numéros de téléphone

OPTIONS DE TRANSMISSION DES NUMEROS DE TELEPHONE - P183E 1-8E1-8E

Option	Description
1	**Arrêt si acquittement** - Si cette option est activée pour un numéro de téléphone, le transmetteur interrompt la signalisation de l'alarme à l'acquittement du signal. Il n'effectue plus aucun appel pour cette alarme. Si l'alarme n'est pas acquittée, le transmetteur appelle un autre numéro éventuellement programmé. Si aucun des appels ne débouche sur un acquittement et que le nombre d'essais maximum est atteint, l'événement est marqué comme non envoyé et ajouté à la prochaine émission de rapport par le transmetteur. Si cette option est désactivée, le transmetteur appelle un numéro jusqu'au nombre maximum de tentatives ou jusqu'à acquittement, puis appelle un autre numéro pour signaler le même événement.
2	**Surveiller la progression de l'appel** - le transmetteur surveille le statut des tonalités de manœuvre et détermine si un appel est valide ou non. Si un appel ne peut aboutir, car la ligne est occupée par exemple, la centrale raccroche et recommence.
3	**Numérotation aveugle** - le transmetteur attend la tonalité de manœuvre avant d'effectuer l'appel. Si aucune tonalité n'est détectée, la centrale raccroche et tente un nouvel appel. La centrale répète cette procédure 3 fois, et en cas d'échec, effectue néanmoins l'appel. Si cette option est activée, la centrale ignore la détection du signal de manœuvre et numérote 4 secondes après avoir pris la ligne (option utilisée en cas de tonalité de manœuvre non standard ou de bas niveau).
4	**Utiliser les numéros de groupe pour les rapports Contact ID** - Lorsqu'elle envoie une alarme au protocole Contact ID, la centrale peut scinder le rapport en deux codes de compte distincts pour chaque secteur, ou n'utiliser qu'un seul code (P62E1E secteur A). Les secteurs sont alors identifiés par un numéro de groupe. Cette option permet d'envoyer un seul code de compte avec des numéros de groupe.
5	Emplacement réservé
6	**Acquittement automatique d'alarme vocale/domestique** - Si l'on utilise un format vocal ou domestique et que l'on active cette option, l'alarme est signalée et peut être acquittée au moyen d'un code dédié (P175E14E) sur le téléphone. Si elle n'est pas acquittée, l'événement est automatiquement supprimé de la mémoire temporaire du transmetteur une fois que le maximum de tentatives d'appel de ce numéro a été atteint. Le transmetteur n'effectuera un nouvel appel qu'à l'apparition d'un autre événement.
7	**Utiliser le préfixe de numérotation** - Si le numéro de téléphone n'est pas assez complet pour la numérotation, on peut programmer un préfixe (P175E8E) à composer avant le numéro de téléphone. Lorsque cette option est activée, le transmetteur compose le préfixe, suivi du numéro de téléphone.
8	**Utilisation comme numéro de rappel** - Vous pouvez choisir l'un des 8 numéros de téléphone comme numéro de rappel. Un numéro de rappel permet normalement à la centrale d'appeler un numéro prédéfini pour se connecter à un modem et effectuer un téléchargement.

19.4 Tentatives de numération maximum par numéro de téléphone

TENTATIVES D'APPEL MAXIMUM par NUMERO DE TELEPHONE - P184E 1-8E0-99E (valeur 0-99)
Le maximum de tentatives de numérotation est le nombre de fois que la centrale doit composer un numéro de téléphone pour obtenir un acquittement.

19.5 Informations transmises

TRANSMETTEUR : OPTIONS DE SIGNALISATION "A" - P186E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Signaler défaut secteur** - Si cette option est activée, la centrale signale un défaut d'alimentation secteur après expiration du délai de signalisation (P25E6E).
2	**Signaler batterie faible** - Si cette option est activée, la centrale signale que la batterie est faible.
3	**Signaler batterie radio faible** - Si cette option est activée, la centrale signale une batterie faible dans toute zone radio dont l'état des batteries est surveillé.
4	**Signaler un défaut de ligne** - Si cette option est activée, la centrale signale un défaut de ligne téléphonique. Elle envoie le signal de défaut en même temps que le signal de rétablissement de la ligne.
5	**Signaler autoprotection** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme d'autoprotection sur l'entrée dédiée.
6	**Signaler autoprotection clavier** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme d'autoprotection émise par un clavier doté d'un contact d'autoprotection, ou la saisie d'une code erroné sur un clavier.
7	**Signaler autoprotection zone** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme d'autoprotection de zone.
8	**Signaler autoprotection radio** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme d'autoprotection radio.

TRANSMETTEUR : OPTIONS DE SIGNALISATION "B" - P187E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Signaler alarme code contrainte** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme code contrainte
2	**Signaler alarme radio supervisée** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme radio supervisée (voir P25E4E).
3	**Signaler alarme inactivité zone** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme d'inactivité de zone (défaut de détecteur) (voir P163E).
4	**Signaler alarme panique** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme panique déclenchée au clavier.
5	**Signaler alarme incendie** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme incendie déclenchée au clavier.
6	**Signaler alarme médicale** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme médicale déclenchée au clavier.
7	**Signaler alarme panique médaillon radio** - Si cette option est activée, la centrale signale une alarme panique déclenchée par un médaillon radio.
8	**Signaler commutations de zone** - Si cette option est activée, la centrale signale une commutation automatique ou manuelle de zone.

TRANSMETTEUR : OPTIONS DE SIGNALISATION "C" - P188E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Signaler armement/désarmement total** - Si cette option est activée, tous les signaux d'armement/désarmement total sont transmis à un centre de télésurveillance si l'on a choisi le protocole Contact ID ou 4 + 2.
2	**Signaler armement/désarmement partiel** - Si cette option est activée, tous les signaux d'armement/désarmement partiel sont transmis à un centre de télésurveillance si l'on a choisi le protocole Contact ID ou 4 + 2.
3	**Signaler désarmement total après alarme uniquement** - Si cette option est activée, la centrale n'envoie pas de signal d'armement/désarmement total à la société de télésurveillance. Toutefois, si une alarme de zone survient, elle envoie une information de désarmement total pour indiquer sa désactivation par un utilisateur habilité.
4	**Signaler désarmement partiel après alarme uniquement** - Si cette option est activée, la centrale n'envoie pas de signal d'armement/désarmement partiel à la société de télésurveillance. Toutefois, si une alarme de zone survient, elle envoie une information de désarmement partiel pour indiquer sa désactivation par un utilisateur habilité.
5	**Signaler alarmes de zone en mode partiel** - Si cette option est activée, la centrale signale les alarmes de zone en mode d'armement partiel.
6	**Signaler l'accès au mode programmation** - Si cette option est activée, la centrale envoie un code Contact ID pour signaler l'accès au mode de programmation Client ou Installateur.
7	**Signaler alarmes 24 heures pour formats sirène/vocal** - Si la centrale est configurée pour transmettre des alarmes en mode domestique/vocal, elle ne signale pas normalement les alarmes des zones 24 heures. Si l'on souhaite qu'une alarme 24 heures soit signalée en mode domestique/vocal, il faut activer cette option.
8	**Signaler restaurations de zone** - Si cette option est activée, la centrale signale toutes les restaurations de zone au format Contact ID ou 4 + 2. Si cette option est désactivée, la centrale ne signale que les alarmes.

TRANSMETTEUR : OPTIONS DE SIGNALISATION "D" - P189E 1-8E 1-8E

Option	Description
1	**Signaler désarmement en mode Latchkey** - Si la centrale est armée en mode latchkey au moyen d'un code, d'un commutateur à clé, des touches <TOTALE>, <PARTIELLE>, <A> ou <B>, une tentative de désarmement à l'aide de tout code ou commutateur dépourvu de l'option latchkey (P4E ou P122E Option 6 désactivée) provoque la transmission d'un rapport de désarmement. Normalement, ce rapport est transmis au format domestique ou vocal.
2	**Signaler alarme irrégularité** - Si la centrale a été configurée pour surveiller les irrégularités (P67E) et qu'un secteur n'a pas été armé pendant la période définie en P67E, une alarme d'irrégularité est envoyée au centre de télésurveillance, si le format de rapport configuré est Contact ID ou 4 + 2.
3	**Envoi d'appels de test** - Si le format de signalisation d'alarme choisi est Contact ID ou 4 + 2, la centrale peut aussi transmettre des appels de test automatiques. Si cette option est activée, les appels de test sont envoyés. Si ceux-ci ne sont pas souhaités, on peut désactiver l'option.
4	**Signaler défaut fusible** - La carte de la centrale est équipée de deux fusibles thermiques conçus pour protéger les sorties 12 V - contre les courts-circuits. Si cette option est activée et que l'un des fusibles est ouvert, la centrale envoie un rapport au centre de télésurveillance, si le format Contact ID a été choisi.
5	**Signaler défaut Sortie 1 ou 2** - la centrale dispose de deux sorties en courant fort (O/P 1 & 2). Celles-ci commandent habituellement des sirènes ou émettent des impulsions pour signaler des alarmes en local. Si l'option 8 en P37E est activée pour l'une ou l'autre des sorties, son état est surveillé (par exemple vérification de l'intégrité du câble de la sirène). Si cette option est activée et qu'un défaut est détecté en sortie, la centrale envoie un rapport au centre de télésurveillance, si le format Contact ID a été choisi.
6	**Signalisation de changement d'heure** - Si cette option est active, toute modification de l'horloge en temps réel est signalée.
7	**Signaler clavier manquant** - Si cette option est activée et qu'un clavier est déconnecté, la centrale le signale immédiatement.
8	**Détection brouillage radio** - Si le système détecte un signal radio non conforme à la norme EN 50131, il informe de la présence d'un signal de brouillage (blocage de fréquence).

19.6 Numéros et options d'aiguillage d'appel (disponibilité selon pays)

NUMERO D'AIGUILLAGE - P194E 1-2E & numéro de téléphone E

(1 = numéro d'activation aiguillage, 2 = numéro désactivation aiguillage) (valeur 1-16 chiffres)

Vous pouvez programmer les numéros d'aiguillage d'appel ici. Il s'agit des numéros à composer pour activer ou désactiver l'aiguillage. L'option 1 active l'aiguillage, l'option 2 le désactive.

DECLENCHEURS D'AIGUILLAGE - P192E 1-2E 1-8E

(1 = déclencheurs secteur A , 2 = déclencheurs secteur B)

Option	Description
1	**Aiguillage armement total** - Si cette option est activée, le transmetteur compose le numéro d'activation de l'aiguillage d'appel ((P194E1E) quand le système est totalement armé. Il faut que l'aiguillage d'appel soit affecté au code de l'utilisateur en P4E option 7 pour réaliser cette fonction. Si l'option 7 n'est pas activée en P4E pour ce code utilisateur, le numéro d'aiguillage d'appel ne sera pas composé (utilisé pour les codes des agents de nettoyage et autres qui ne sont pas censés supprimer la fonction d'aiguillage d'appel).
2	**Aiguillage sur désarmement total** - Si cette option est activée, le transmetteur compose le numéro de désactivation de l'aiguillage d'appel (P194E2E) lorsque le système est entièrement désarmé. Il faut que l'aiguillage d'appel soit affecté au code de l'utilisateur en P4E option 7 pour réaliser cette fonction. Si l'option 7 n'est pas activée en P4E pour ce code utilisateur, le numéro d'aiguillage d'appel ne sera pas composé (utilisé pour les codes des agents de nettoyage et autres qui ne sont pas censés supprimer la fonction d'aiguillage d'appel).
3	**Aiguillage sur armement partiel** - Si cette option est activée, le transmetteur compose le numéro d'activation de l'aiguillage d'appel (P194E1E) lorsque le système est armé partiellement. Il faut que l'aiguillage d'appel soit affecté au code de l'utilisateur en P4E option 7 pour réaliser cette fonction. Si l'option 7 n'est pas activée en P4E pour ce code utilisateur, le numéro d'aiguillage d'appel ne sera pas composé (utilisé pour les codes des agents de nettoyage et autres qui ne sont pas censés supprimer la fonction d'aiguillage d'appel).
4	**Aiguillage sur désarmement partiel** - Si cette option est activée, le transmetteur compose le numéro de désactivation de l'aiguillage d'appel (P194E2E) lorsque le système est désarmé partiellement. Il faut que l'aiguillage d'appel soit affecté au code de l'utilisateur en P4E option 7 pour réaliser cette fonction. Si l'option 7 n'est pas activée en P4E pour ce code utilisateur, le numéro d'aiguillage d'appel ne sera pas composé (utilisé pour les codes des agents de nettoyage et autres qui ne sont pas censés supprimer la fonction d'aiguillage d'appel).
5	**Aiguillage sur armement/désarmement total par boitier à clé** - Si cette option est activée, le transmetteur compose les numéros d'activation et de désactivation de l'aiguillage d'appel (P194E1E&2E) lorsque le système est entièrement armé ou désarmé avec le commutateur à clé.
6	**Aiguillage sur armement/désarmement total par plage horaire** - Si cette option est activée, le transmetteur compose les numéros d'activation et de désactivation de l'aiguillage d'appel (P194E1E & 2E) lorsque le système est entièrement armé ou désarmé par une plage horaire.
7	**Aiguillage sur armement/désarmement total par DTMF ou PC** - Si cette option est activée, le transmetteur compose les numéros d'activation et de désactivation de l'aiguillage d'appel (P194E1E & 2E) lorsque le système est entièrement armé ou désarmé par un code DTMF distant ou une connexion PC.
8	**Aiguillage sur simple touche <TOTALE> ou <PARTIELLE>** - Si cette option est activée, le transmetteur compose le numéro d'activation de l'aiguillage d'appel (P194E1E) lorsque le système est entièrement armé avec les touches <TOTALE> ou <PARTIELLE>. Il faut sélectionner cette option pour pouvoir utiliser la fonction aiguillage d'une seule pression de touche.

OPTIONS DE NUMEROTATION POUR L'AIGUILLAGE - P193E 1-2E 3;7E
(1 = numéro d'activation aiguillage, 2 = numéro désactivation aiguillage)

Option	Description
1	Emplacement réservé
2	Emplacement réservé
3	**Numérotation aveugle** - le transmetteur attend la tonalité de manœuvre avant d'effectuer l'appel d'aiguillage. Si aucune tonalité n'est détectée, la centrale raccroche et tente un nouvel appel. La centrale répète cette procédure 3 fois, et en cas d'échec, effectue néanmoins l'appel. Si cette option est activée, la centrale ignore la détection du signal de manœuvre et numérote 4 secondes après avoir pris la ligne (option utilisée en cas de tonalité de manœuvre non standard ou de bas niveau).
4	Emplacement réservé
5	Emplacement réservé
6	Emplacement réservé
7	**Utiliser le préfixe de numérotation** - Si le numéro d'aiguillage n'est pas assez complet pour la numérotation, on peut programmer un préfixe (P175E8E). à composer avant le numéro d'aiguillage. Lorsque cette option est activée, le transmetteur compose le préfixe, suivi du numéro d'aiguillage.
8	Emplacement réservé

20 Options du programme 4 +2

20.1 Utilisation des codes 4 + 2

Si vous avez choisi le format de rapport 4+2, vous pouvez modifier le code à deux chiffres au besoin dans les lignes suivantes. Le code à deux chiffre peut utiliser toute combinaison de chiffres 0-9 et de caractères spéciaux B,C,D,E & F. Le tableau ci-dessous indique les modalités de programmation des caractères spéciaux.

Utilisation des codes 4 + 2

Description	Adresse	N°utilisateur : valeur
Code 4+2 Armé totalement par utilisateur	P16E 1-100E	00-FF
Code 4+2 Désarmé totalement par utilisateur	P17E 1-100E	00-FF
Code 4+2 alarme de zone	P147E 1-16E	00-FF
Code 4+2 restauration alarme de zone	P148E 1-16E	00-FF
Code 4+2 quasi-alarme de zone	P149E 1-16E	00-FF
Code 4+2 restauration quasi-alarme de zone	P150E 1-16E	00-FF
Code 4+2 alarme de zone vérifiée	P151E 1-16E	00-FF
Code 4+2 restauration alarme de zone vérifiée	P152E 1-16E	00-FF
Code 4+2 commutation de zone	P155E 1-16E	00-FF
Code 4+2 restauration commutation de zone	P156E 1-16E	00-FF

20.2 Codes 4+2 secteur-batterie-autoprotection-contrainte et armement

Description	Adresse	N°utilisateur : valeur
Code 4+2 panne secteur	P195E 1E	00-FF
Code 4+2 restauration panne secteur	P195E 2E	00-FF
Code 4+ 2 batterie faible	P195E 3E	00-FF
Code 4+2 restauration batterie faible	P195E 4E	00-FF
Code 4+2 autoprotection système	P195E 5E	00-FF
Code 4+2 restauration autoprotection système	P195E 6E	00-FF
Code 4+2 armement total DTMF ou PC	P195E 7E	00-FF
Code 4+2 désarmement total DTMF ou PC	P195E 8E	00-FF
Code 4+2 alarme contrainte	P195E 9E	00-FF
Code 4+2 appel de test automatique	P195E 10E	00-FF
Code 4+2 armement total par touche <TOTALE>	P195E 11E	00-FF
Code 4+2 armement partiel	P195E 12E	00-FF
Code 4+2 désarmement total par touche <Totale> ou <Partielle>	P195E 13E	00-FF
Code 4+2 armement total par commutateur à clé	P195E 14E	00-FF
Code 4+2 désarmement total par commutateur à clé	P195E 15E	00-FF
Code 4+2 échec armement par plage horaire	P195E 16E	00-FF

Description	**Adresse**	**N°utilisateur : valeur**
Code 4+2 alarme Panique	P195E 17E	00-FF
Code 4+2 restauration alarme Panique	P195E 18E	00-FF
Code 4+2 alarme Incendie	P195E 19E	00-FF
Code 4+2 restauration alarme Incendie	P195E 20E	00-FF
Code 4+2 alarme Médicale	P195E 21E	00-FF
Code 4+2 restauration alarme Médicale	P195E 22E	00-FF

21 Codes SIA pour le format de rapport SIA III

La plupart des codes d'événement SIA est programmée de manière fixe dans la centrale, mais il est possible de définir des codes spécifiques à l'utilisateur pour les zones en P196E (1-16E) et les alarmes Panique/Incendie/Médicale en P197E (1-3E) comme décrit dans le tableau ci-dessous. Pour activer ce format de transmission, reportez-vous au chapitre consacré au format des rapports par numéro de téléphone (P182E1E10E).

21.1 Codes de rapport SIA - réglages par défaut

Les codes ci-dessous sont les codes de rapport SIA par défaut.

Type d'événement	**Code d'alarme SIA**	**Code de restauration SIA**
Alarmes zone armement total, 24 heures et quasi-alarmes (programmables en P196E)	BA	BH
Alarmes de zone vérifiées activées	BV	BH
Zone commutée	BB	Service
Autoprotection zone activée	BT	BJ
Echec détection détecteur	NA	NS
Echec supervision zone radio	BZ	BR
Batterie médaillon ou zone radio faible	XT	XR
Alarme Panique clavier ou médaillon (programmable en P197E1E**)**	PA	PH
Alarme Incendie clavier (programmable en P197E2E)	FA	FH
Alarme Médicale (programmable en P197E3E)	MA	MH
Alarme contrainte	HA	HH
Contact d'autoprotection clavier ou centrale activé	TA	TR
Batterie centrale faible	YT	YR
Défaut alimentation centrale	AT	AR
Alarme autoprotection sortie (O/P 1 & 2 seulement)	YA	YH
Défaut sortie 12V	YP	YQ
Défaut ligne téléphonique	LT	LR
Message de test automatique	RP	
Appel de test manuel	RX	
Alarme irrégularité secteur	CD	CT
Alarme saisies de code excessives	JA	
Armement total par utilisateur, médaillon, touche TOTALE, DTMF ou PC	CL	OP
Secteur armé totalement par commutateur à clé	CS	OS
Secteur armé totalement par plage horaire	CA	OA
Armement partiel par utilisateur, médaillon, commutateur à clé, touche PARTIELLE	CG	OG
Echec d'armement total par plage horaire	CI	
Entrée/sortie mode de programmation	LB	LX
Echec somme de contrôle (données invalides en EEPROM)	YF	

Fig. 25 Codes de rapport des alarmes utilisé pour la transmission avec le protocole SIA

21.2 Codes de rapport SIA personnalisables

Vous pouvez associer à chaque zone d'entrée et événement d'alarme un type de code de rapport en conséquence.

Codes SIA zone A1 P196E1-16E 1-14E
Vous pouvez associer à chaque zone en entrée un type particulier de rapport. Par exemple, si la zone 5 est équipée d'un détecteur de fumée plutôt que d'être utilisée comme zone de supervision d'effraction par défaut, vous pouvez changer le rapport pour cette zone en P196E 5E 4E. Les rapports sont modifiés en fonction du tableau ci-dessous.

Codes SIA DIVERS P197E 1-3E 1-14E
Vous pouvez aussi personnaliser les rapports SIA généraux de la centrale pour les 3 fonctions d'alarme Panique, Incendie et Médicale conformément au tableau ci-dessous.

Evénement	**Numéro de programme**	**Alarme**	**Restauration**	**Commutation**	**Re-commutation**	**Défaut**	**Restauration défaut**	**Quasi-alarme**	**Alarme vérifiée**
Effraction	**1**	BA	BH	BB	Service	BT	BJ	BA	BV
Alarme sans type	**2**	UA	UH	UB	UU	UT	UJ	-	-
Agression	**3**	HA	HH	HB	HU	HT	HJ	-	-
Incendie	**4**	FA	FH	FB	FU	FT	FJ	FA	FM
Médicale	**5**	MA	MH	MB	MU	MT	MJ	-	-
Panique	**6**	PA	PH	PB	PU	PT	PJ	-	-
Urgence	**7**	QA	QH	QB	QU	QT	QJ	-	-
Gaz	**8**	GA	GH	GB	GU	GT	GJ	-	-
Sprinkler	**9**	SA	SH	SB	SU	ST	SJ	-	-
Eau	**10**	WA	WH	WB	WU	WT	WJ	-	-
Chauffage	**11**	KA	KH	KB	KU	KT	KJ	-	-
Gel	**12**	ZA	ZH	ZB	ZU	ZT	ZJ	-	-
Equipement	**13**	IA	IR	-	-	-	-	-	-
Autoprotection équip.	**14**	TA	TH	TB	TU	TT	TJ	-	-

Fig. 26 Table des codes SIA programmables

22 Résumé des codes Contact ID

Normalement, les codes d'identification Contact ID utilisés par le centre de télésurveillance sont ceux par défaut dans la liste. Le système est programmé d'usine avec les formats standards équivalents (numéros à 3 chiffres). Néanmoins, si la centrale doit utiliser d'autres formats de rapport, vous pouvez les modifier comme indiqué ci-dessous.

22.1 Modification des codes de rapport d'identification de contact de zone (CID)

CODE DE RAPPORT CONTACT ID ALARME ZONE - P157E 1-16E XXXE
(code à 3 chiffres)
Normalement, une alarme de zone utilise par défaut le code "130" d'une "alarme effraction", lorsque la zone est activée. Si la zone n'est pas utilisée pour déclencher une alarme effraction, et que vous souhaitez lui attribuer un autre type d'événement, vous pouvez modifier le code correspondant à ce niveau (par exemple, si la zone 5 est utilisée pour la détection d'incendie, vous pouvez spécifier une valeur de "110" en P157E5E).

CODE DE RAPPORT CONTACT ID QUASI-ALARME ZONE - P158E 1-16E XXXE
(code à 3 chiffres)
Si vous avez activé l'option de signalisation des quasi-alarmes & alarmes confirmées pour une zone, le code de signalisation par défaut d'une quasi-alarme est le "138", lorsque la zone est activée la première fois. Ce code ne devrait pas être modifié à priori. Toutefois, si une application particulière l'exige, il peut être changé ici.

CODE DE RAPPORT CONTACT ID ALARME ZONE CONFIRMEE - P159E 1-16E XXXE
(code à 3 chiffres)
Si vous avez activé l'option de signalisation des quasi-alarmes & alarmes confirmées pour une zone, le code de signalisation par défaut d'une alarme confirmée est le "139", lorsqu'une deuxième zone est activée dans les 60 minutes qui suivent le déclenchement de la quasi-alarme. Ce code ne devrait pas être modifié à priori. Toutefois, si une application particulière l'exige, il peut être changé ici.

22.2 Modification du code CID des alarmes Panique, Incendie et Médicale déclenchées au clavier

CODE DE RAPPORT CONTACT ID ALARME "PANIQUE" - P175E 9E XXXE
(code à 3 chiffres)
Normalement, une alarme Panique déclenchée au clavier est signalée par défaut par le code "120", correspondant à l'événement "Alarme Panique". Si vous

envisagez une autre utilisation de cette alarme, vous pouvez sélectionner ici le type d'événement adéquat et en spécifier le code.

CODE DE RAPPORT CONTACT ID ALARME "INCENDIE" - P175E 10E XXXE
(code à 3 chiffres)
Normalement, une alarme Incendie déclenchée au clavier est signalée par défaut par le code "110", correspondant à l'événement "Alarme Incendie. Si vous envisagez une autre utilisation de cette alarme, vous pouvez sélectionner ici le type d'événement adéquat et en spécifier le code.

CODE DE RAPPORT CONTACT ID ALARME "MÉDICALE" - P175E 11E XXXE
(code à 3 chiffres)
Normalement, une alarme Médicale déclenchée au clavier est signalée par défaut par le code "100", correspondant à l'événement "Alarme Médicale". Si vous envisagez une autre utilisation de cette alarme, vous pouvez sélectionner ici le type d'événement adéquat et en spécifier le code.

22.3 Résumé des codes Contact ID

Outre les codes d'événement Contact ID programmables en P157E, P158E, P159E, P175E (10E-11E), il existe un certain nombre de codes d'événement fixes. Le tableau suivant présente l'ensemble de ces codes, ainsi que leurs éventuels codes d'extension. Les codes d'extension sont mentionnés pour référence uniquement et ne peuvent pas être programmés.

Type d'événement	Code d'événement	extension	Commentaire
Autoprotection système	137	000	Autoprotection centrale & sat etc
Alarme de zone (filaire ou radio)	130	001 à 016	Alarme sur zone 1-16
Autoprotection zone - basse (court-circuit)	383	001 à 008	Court-circuit entrée de zone 1-8
Autoprotection zone - élevée (circuit ouvert)	383	009 à 016	Circuit ouvert entrée de zone 1-8
Autoprotection zone - zone radio	383	001 à 016	Zone radio 1-16
Quasi-alarme de zone	138	001 à 016	Entrée de zone 1-16
Alarme de zone confirmée	139	001 à 016	Entrée de zone 1-16
Batterie faible contact reed/détecteur infrarouge radio	384	001 à 016	Zone radio 1-16
Alarme détecteur infrarouge radio supervisée	381	001 à 016	Zone radio supervisée 1-16
Alarme défaut détecteur	391	001 à 016	Zone 1-16
Exclusions de zone	570	001 à 016	Exclusion zone 1-16
Panique clavier (ou 1&3)	120	001 à 008	Panique sur clavier #1-8
Panique médaillon radio	120	021 à 100	Panique par utilisateur radio # 21-100
Incendie clavier (4&6)	110	001 à 008	Alarme incendie sur clavier #1-8
Médicale clavier (7&9)	100	001 à 008	Alarme Médicale sur clavier #1-8
Alarme contact d'autoprotection clavier	137	101 à 108	Contact d'autoprotection clavier 1-8 activé
Alarme code erroné	461	001 à 008	4 saisies de code erronées sur clavier # 1-8
Armement/désarmement total par touche "TOTALE" (armement rapide)	408	000	Armement/désarmement total par une seule touche
Armement/désarmement total par code utilisateur	401	001 à 100	Armement/désarmement total par utilisateur #1-100
Armement/désarmement total par médaillon radio	400	021 à 100	Armement/désarmement total par utilisateur radio #21-100
Armement/désarmement total par commutateur à clé	409	000	Armement/désarmement total commutateur à clé # 1
	409	001	Armement/désarmement total commutateur à clé # 2
Armement/désarmement total par DTMF ou téléchargement	407	000	Armement/désarmement total à distance

Type d'événement	Code d'événement	extension	Commentaire
Armement/désarmement total par plage horaire	403	000	Plage horaire armement/désarmement total
Désarmement total Latchkey	642	001 à 100	Désarmement utilisateur Latchkey
Echec d'armement total sur plage horaire	455	000	Echec armement total automatique
Alarme irrégularité	454	000	Système non armé pendant # jours
Armement/désarmement partiel	441	000	Armement par touche "Partielle"
Armement/désarmement partiel	441	001 à 100	Armement partiel par utilisateur # 1-100
Armement/désarmement partiel par commutateur à clé	442	000	Armement partiel par commutateur à clé # 1
Armement/désarmement partiel par commutateur à clé	442	001	Armement partiel par commutateur à clé # 2
Batterie système faible	302	000	Batterie centrale faible
Panne alimentation secteur	301	000	Panne alimentation secteur (~)
Défaut fusible	312	000	Défaut fusible 1 ou 2
Batterie médaillon radio faible	384	021 à 100	Batterie médaillon radio utilisateur #21-100 faible
Batterie faible contact reed / détecteur infrarouge radio	384	001 à 016	Zone radio 1-16
Appels de test automatiques	602	000	Test 24 heures
Appels de test manuels	601	000	Appel de test provoqué par l'utilisateur
Défaut ligne téléphonique	351	000	Signalisation restauration de ligne
Alarme contrainte	121	001 à 008	Contrainte sur clavier #1-8
Accès aux modes de programmation	628	001 à 008	Accès au mode de programmation sur clavier # 1-8
Autoprotection Sortie 1 ou 2	323	001 ou 002	Câbles O/P 1 ou 2 coupés.

23 Options de diagnostic et de défaut

Ce mode est utilisé principalement après l'installation pour vérifier toutes les fonctionnalités.

REMARQUE. Dans ce mode, la centrale n'affiche que les réglages valides. Il n'est pas possible de modifier un réglage quelconque. Ce mode sert uniquement à contrôler les fonctions.

REMARQUE. L'accès au mode diagnostic s'effectue uniquement depuis les claviers locaux ou depuis une centrale. Le logiciel de programmation "Sylcom 60" ne peut pas être utilisé à cette fin.

23.1 Affichage de la version logicielle - numéros et secteurs de clavier

NUMERO DE VERSION DU LOGICIEL DE LA CENTRALE- P200E 1E
Cette ligne vous permet d'afficher la version logicielle de la centrale.

ADRESSE CLAVIER - P200E 2E
Cette ligne affiche le numéro du clavier qui se trouve actuellement en mode programmation.

SECTEURS AFFECTES au CLAVIER - P200E 3E
Cette ligne affiche les secteurs affectés au clavier qui se trouve actuellement en mode programmation.

23.2 Affichage des zones actives et de la tension de la batterie

AFFICHER PLAGES HORAIRES ACTIVES - P200E 4E
Cette ligne indique la plage horaire active.

AFFICHER TENSION BATTERIE - P200E 5E
Cette ligne affiche la tension de la batterie mesurée par la centrale.

23.3 Mode test de marche- test de transmission - aide à l'installation

Cette fonction fournit une assistance pour l'installation. Elle vous aide à vérifier si tous les détecteurs fonctionnement correctement dans le système et ne génèrent aucune alarme.

MODE TEST DE MARCHE - P200E 6E (Entrer pour démarrer) E
Cette ligne sert à lancer le test de marche en mode de programmation Installateur ou Client. Si vous composez P200E6E au clavier, le buzzer émet un bip à bref intervalle pour indiquer que le mode test de marche est actif.

Si l'on passe à côté de tous les détecteurs raccordés au système et qu'on les active, la zone associée se verrouille sur le clavier pour permettre de vérifier si toutes les zones fonctionnent. Chaque fois qu'un signal est déclenché, l'écran indique le numéro de la zone de l'appareil détecté, et le buzzer émet deux bips rapides pour confirmer que le test de marche est actif (si une sirène est raccordée sur une sortie et que l'option 1 en P36E est activée, la sirène émet également un signal de confirmation).

Sortie du test de marche - affichage des résultats
Appuyez sur <Prog> ou <Entrer> pour quitter le mode test de marche et le mode de programmation. Les résultats du test sont enregistrés dans le tampon d'événements et peuvent être consultés en mode d'affichage mémoire, pour vérifier les détecteurs qui se sont déclenchés pendant le test de marche. Si le signal sonore d'activation du test de marche est dirigé vers la sortie 1 ou la sortie 2 et qu'un haut-parleur est raccordé à cette sortie (cf. P37E1 ou 2E option 1), la sirène émettra un son uniforme à la place du son modulé utilisé pour les alarmes.

Test de transmission
Certains détecteurs permettent d'effectuer un test de transmission (reportez-vous à leur notice technique). Cette fonction permet de vérifier si la centrale reçoit bien tous les signaux de test transmis par les détecteurs. On peut ainsi juger de la qualité de la portée et de l'emplacement des détecteurs par rapport à la centrale. Si la centrale ne reçoit pas certains signaux, vous pouvez utiliser une deuxième récepteur IRFW6-10 ou changer la disposition du ou des détecteurs concernés.

23.4 Lecture ou écriture dans la carte mémoire flash (EEPROM)

ECRITURE SUR L'EEPROM - P200E 7E
Cette ligne vous permet de copier la configuration de la centrale sur une carte mémoire externe (IMM6-10) que vous pouvez brancher sur le port de programmation de la centrale. Le commutateur de protection contre l'écriture de la carte doit être sur ON pour que les données puissent être transférées.

LECTURE DEPUIS L'EEPROM - P200E 8E
Cette ligne vous permet de restaurer la configuration de la centrale depuis une carte mémoire externe que vous pouvez brancher sur le port de programmation de la centrale.

23.5 Restauration des paramètres par défaut

CODES & NUMEROS DE TELEPHONE PAR DEFAUT - P200E 9E
Cette ligne permet de rétablir la configuration par défaut des codes utilisateur et installateur, des numéros de téléphone et des codes de compte.

RESTAURATION DE TOUS LES REGLAGES PAR DEFAUT - P200E 10E
Cette ligne permet de rétablir la configuration par défaut de tous les paramètres de la centrale.

23.6 Effacer la mémoire tampon

EFFACER LE TAMPON D'ALARME - P200E 11E
Cette ligne permet d'effacer tous les événements en mémoire. Les alarmes système ne peuvent pas être effacées.

23.7 Rappeler un numéro

RAPPELER UN NUMERO - P200E 12E
Cette ligne permet de forcer un appel vers le numéro de rappel.

24 Tableau des droits utilisateur

Ce tableau fournit un aperçu des droits (P1-200E) associés aux différents niveaux de privilège des utilisateurs (option 1-8). Par exemple, si un code autorise l'apprentissage d'un nouvelle télécommande dans le système, comme mentionné à l'option 7 - apprentissage de nouveaux appareils radio, il autorisera également la programmation de P18-23E et P164-P166 et P200.

REMARQUE : Il est conseillé de n'attribuer aux utilisateurs que les droits/privilèges minimum strictement nécessaires. la programmation du système par un installateur non qualifier peut entraîner des dysfonctionnements et des fausses alarmes.

Ligne de programme	Options P5E :								
	Option 8: Peut forcer le téléchargement								
	Option 7: Apprentissage de nouveaux appareils radio								
	Option 6: Modifier la commande DTMF								
	Option 5: Modifier l'horloge								
	Option 4: Modifier les numéros de téléphone								
	Option 3: Accès intégral								
	Option 2: Modifier les autres codes								
	Option 1: Modifier son propre code	1	2	3	4	5	6	7	8
P1E	Codes utilisateur	X	X	X					
P2E	Type d'utilisateur			X					
P3E	Secteurs utilisateur			X					
P4E	Accès utilisateur			X					
P5E	Privilèges utilisateur			X					
P7E	Type de médaillon utilisateur			X					
P8E	Privilèges radio			X					
P9E	Plages horaires			X					
P18E	Apprentissage utilisateur radio							X	
P19E	Supprimer utilisateur radio							X	
P20E	Rechercher utilisateur radio							X	
P21E	Apprentissage utilisateur radio							X	
P22E	Supprimer utilisateur radio							X	
P23E	Rechercher utilisateur radio							X	
P25E12E	Options utilisateur (masquer les codes utilisateur à l'installateur)		X						
P26E (tous)	Heure/date et heure d'été/hiver					X			
P170E	Modifier les congés					X			
P63E	Code de commande secteur A & B						X		
P164E	Apprentissage zone radio							X	
P165E	Supprimer zone radio							X	
P166E	Rechercher zone radio							X	
P175E3E	Sonnerie réponse automatique				X				
P175E4E	Heure du premier appel de test				X				
P175E5E	Période d'appel de test				X				
P175E8E	Préfixe numérotation				X				
P175E12E	Code contrôle commande DTMF sortie						X		
P175E13E	Code contrôle commande DTMF microphone						X		
P175E14E	Code acquittement DMTF vocal/domestique						X		
P175E15E	Code DTMF lancement test distance						X		
P181E	Numéros de téléphone				X				
P194E	Aiguillage numéros de téléphone				X				
P200E1E	Affichage # version centrale		X	X					
P200E2E	Afficher adresse clavier		X	X					
P200E3E	Secteurs assignés à ce clavier		X	X					
P200E4E	Afficher les plages horaires actives		X	X					
P200E5E	Afficher la tension de la batterie		X	X					
P200E6E	Entrez en mode test de marche							X	
P200E12E	Lancer un rappel			X					X

25 Raccordement de l'interface Telecom

Tous les appareils raccordés à une ligne téléphonique publique doivent respecter des règles standard.
Le transmetteur de cette centrale a été conçu pour offrir un maximum de souplesse dans la signalisation d'événements. Parmi les nombreuses options, notons la possibilité de transmettre des rapports à un centre de télésurveillance au moyen des protocoles Contact ID, 4+2 et SIA, la possibilité d'émettre des tonalités de sirène modulées, de signaler les alarmes sur un dispositif de radiomessagerie, et de bénéficier d'une synthèse vocale.
Nous souhaitons attirer votre attention sur les points suivants, liés à la conformité avec les règles en matière de téléphonie (règlementation néo-zélandaise, NdT).

Problèmes avec la ligne téléphonique
En cas de problème avec la centrale, utiliser le contact de bipasse pour armer. L'utilisateur n'est pas habilité à réparer lui-même la ligne téléphonique. Il doit convenir avec l'installateur des appareils des modalités de réparation.

Mettre le système sous tension avant de le raccorder à la ligne téléphonique.
Si la centrale doit être installée à un autre endroit, débrancher la prise téléphonique avant de couper le courant. De même, lorsque vous reconnectez le transmetteur, il faut mettre la centrale sous tension avant de raccorder le transmetteur au réseau téléphonique.

La connexion doit être faite avec une prise
Le raccordement au réseau téléphonique doit respecter les règles locales en vigueur. La connexion doit être facilement accessible pour permettre la déconnexion en cas de défaut.

Prudence avec le câblage 110/230 V

La ligne téléphonique ne doit pas entrer dans l'armoire par le même passage que n'importe quel câble transportant de la tension 110/230 V. Les câbles conduisant le 110/230 V doivent être amenés séparément.

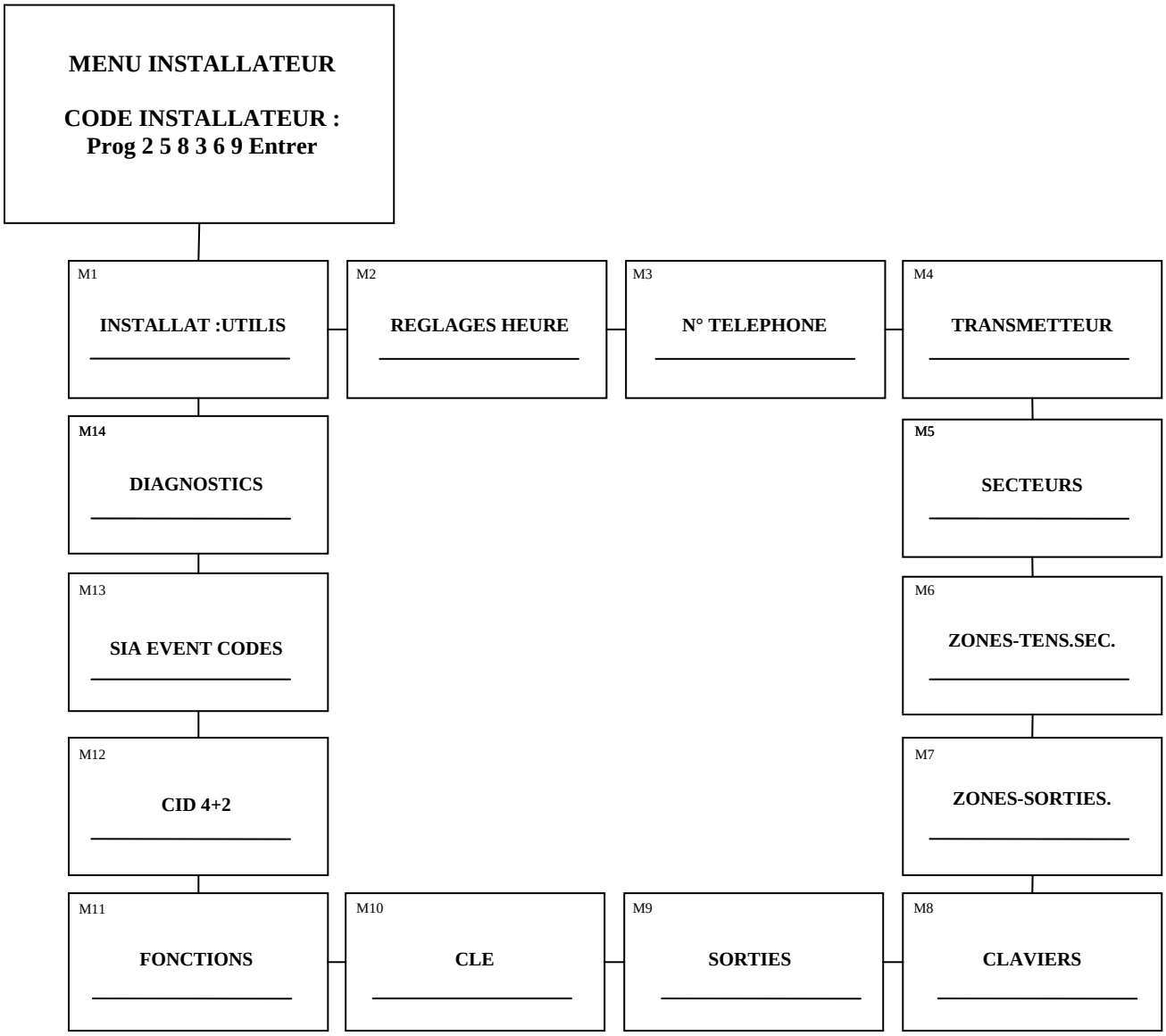
Si l'on fait passer le câble d'alimentation par l'un des orifices défonçables sur le côté de l'armoire, il convient de placer une rondelle adéquate au point de passage du câble sur l'orifice.
Le niveau de transmission de cet appareil est fixe. Par conséquent, il se peut qu'il ne puisse fonctionner au maximum de ses capacités si les lignes téléphoniques sont installées trop prêt d'une ligne d'alimentation. Avant de signaler toute anomalie, veuillez vérifier la ligne à l'aide d'un téléphone agréé standard, et assurez-vous que la performance est réellement dégradée.

ATTENTION	Vérifiez la législation locale en vigueur pour la connexion directe avec des centraux téléphoniques de la police, des hôpitaux et des pompiers. Certains pays n'autorisent pas que des appareils automatiques puissent appeler directement de tels services.

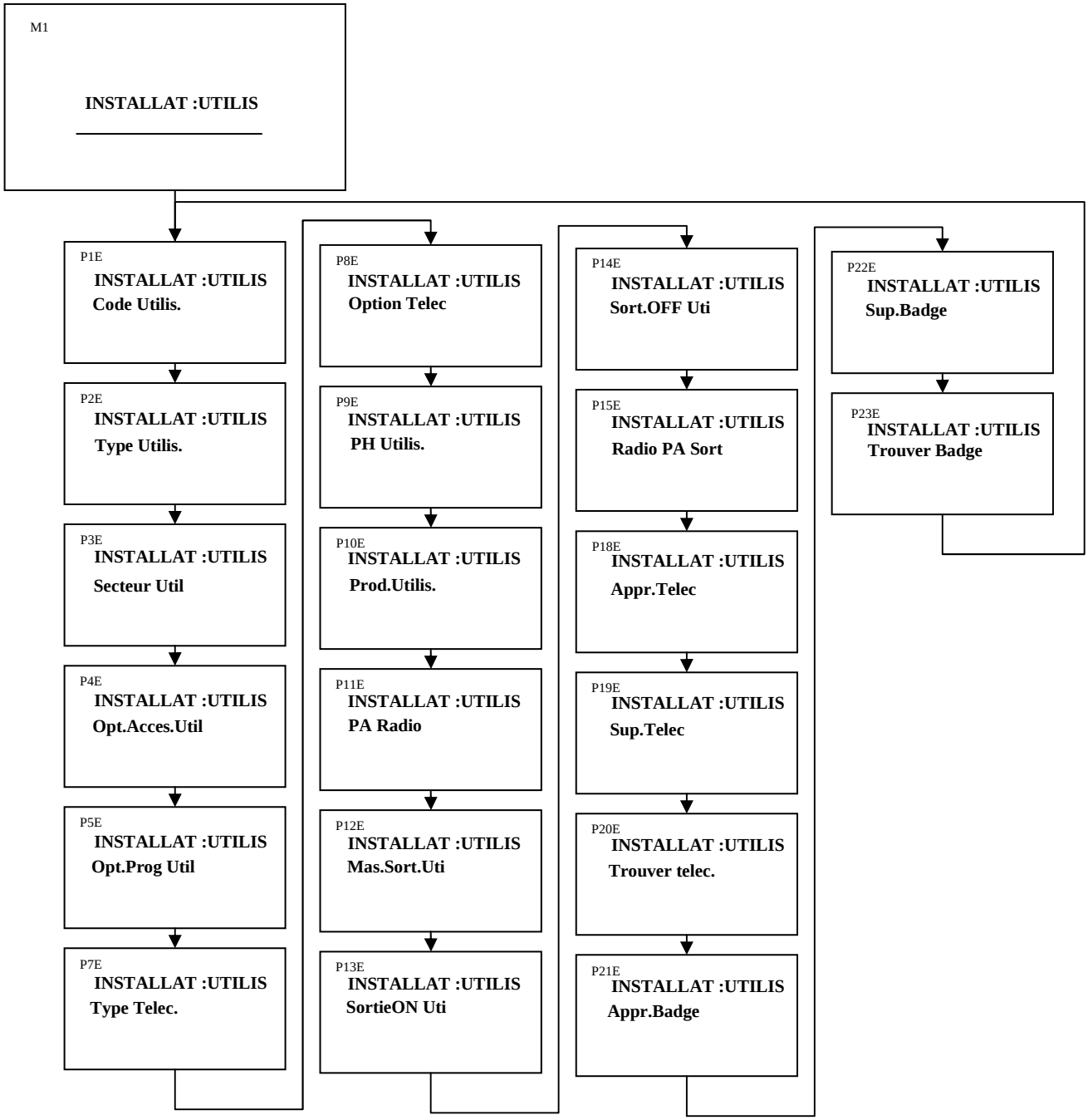
26 Organigramme des menus de programmation

Chaque menu dispose d'un organigramme. Pour en savoir plus, reportez vous aux différents organigrammes.

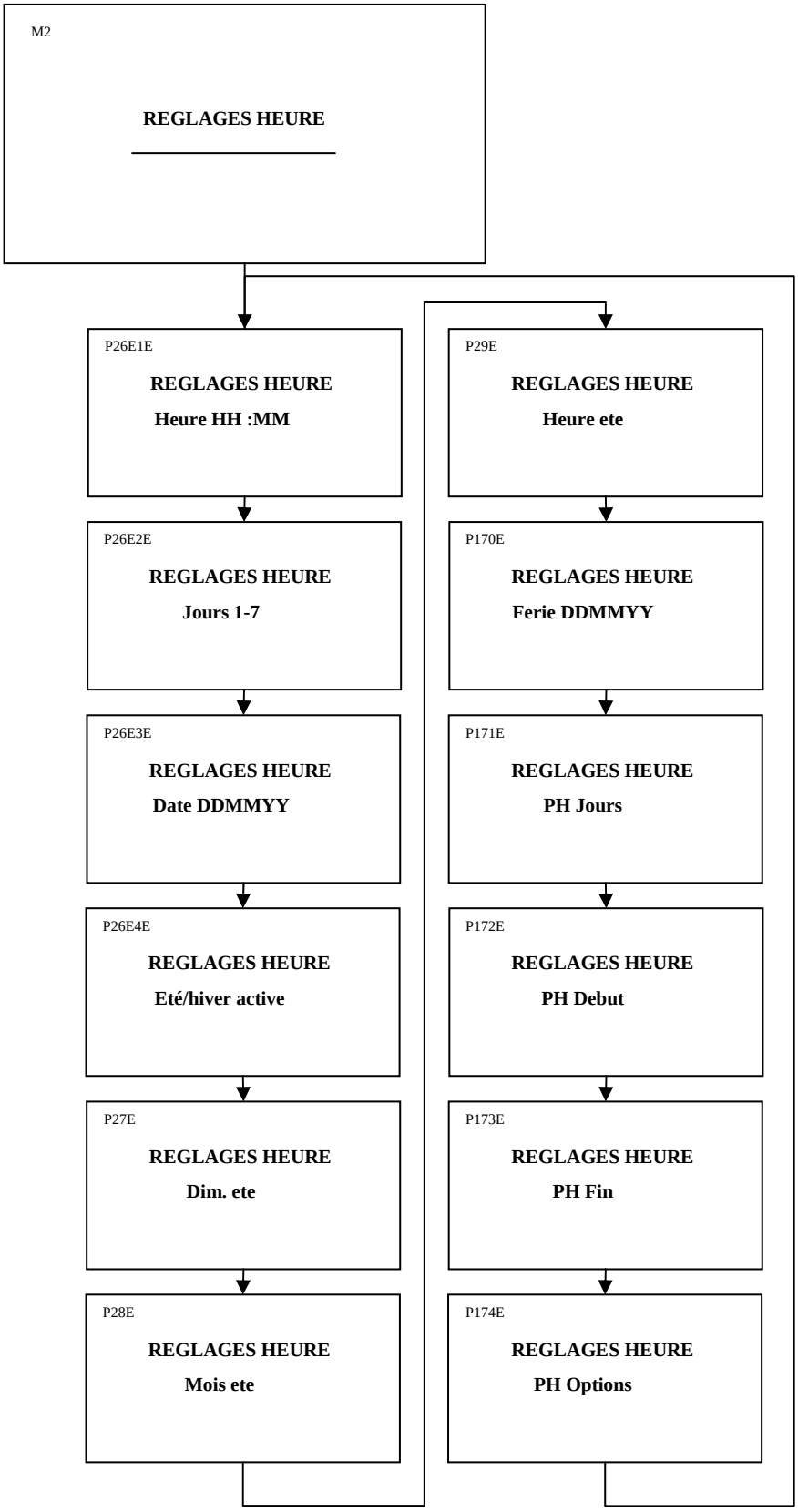
26.1 Menu Installateur



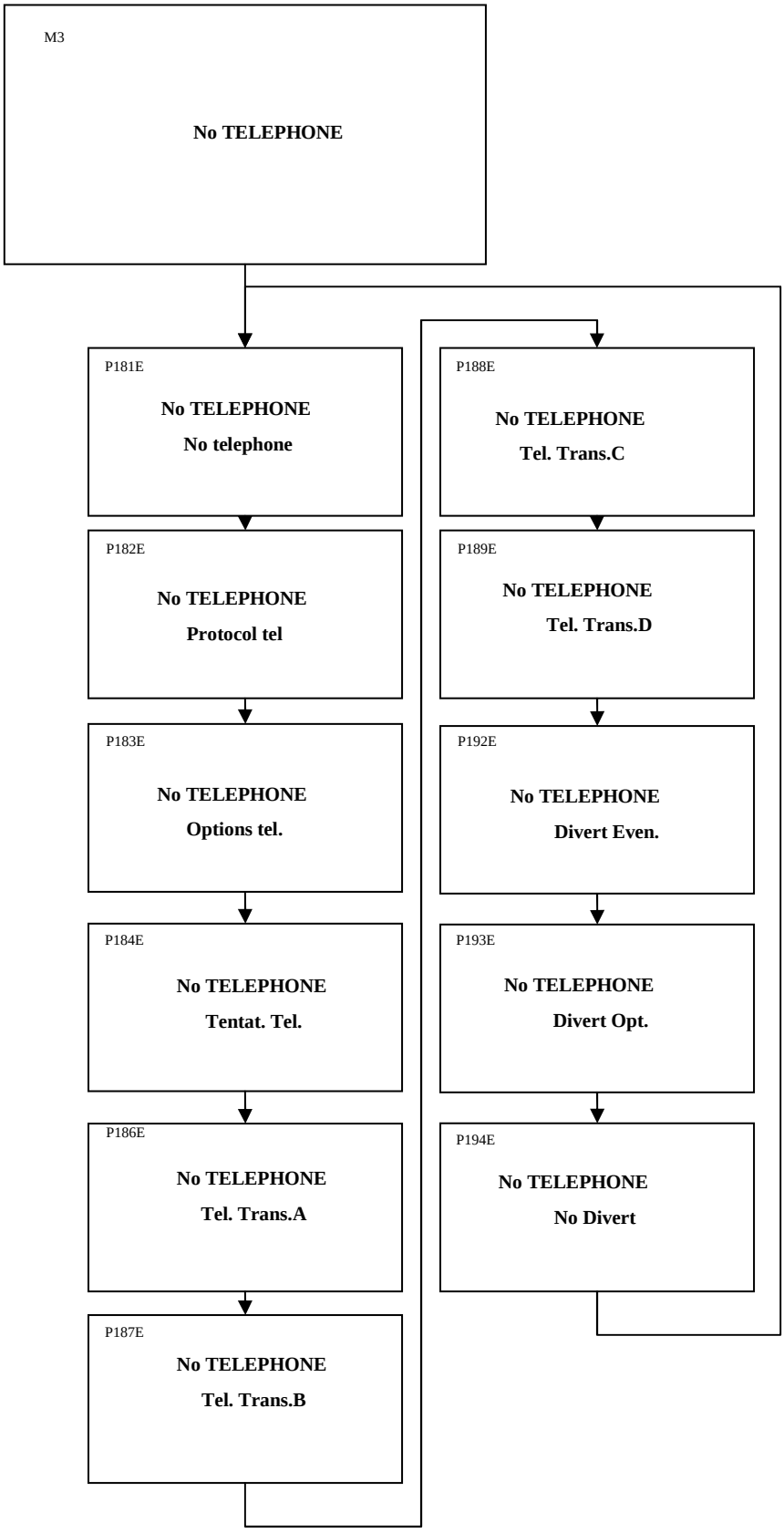
26.2 Installateur : Utilisateurs



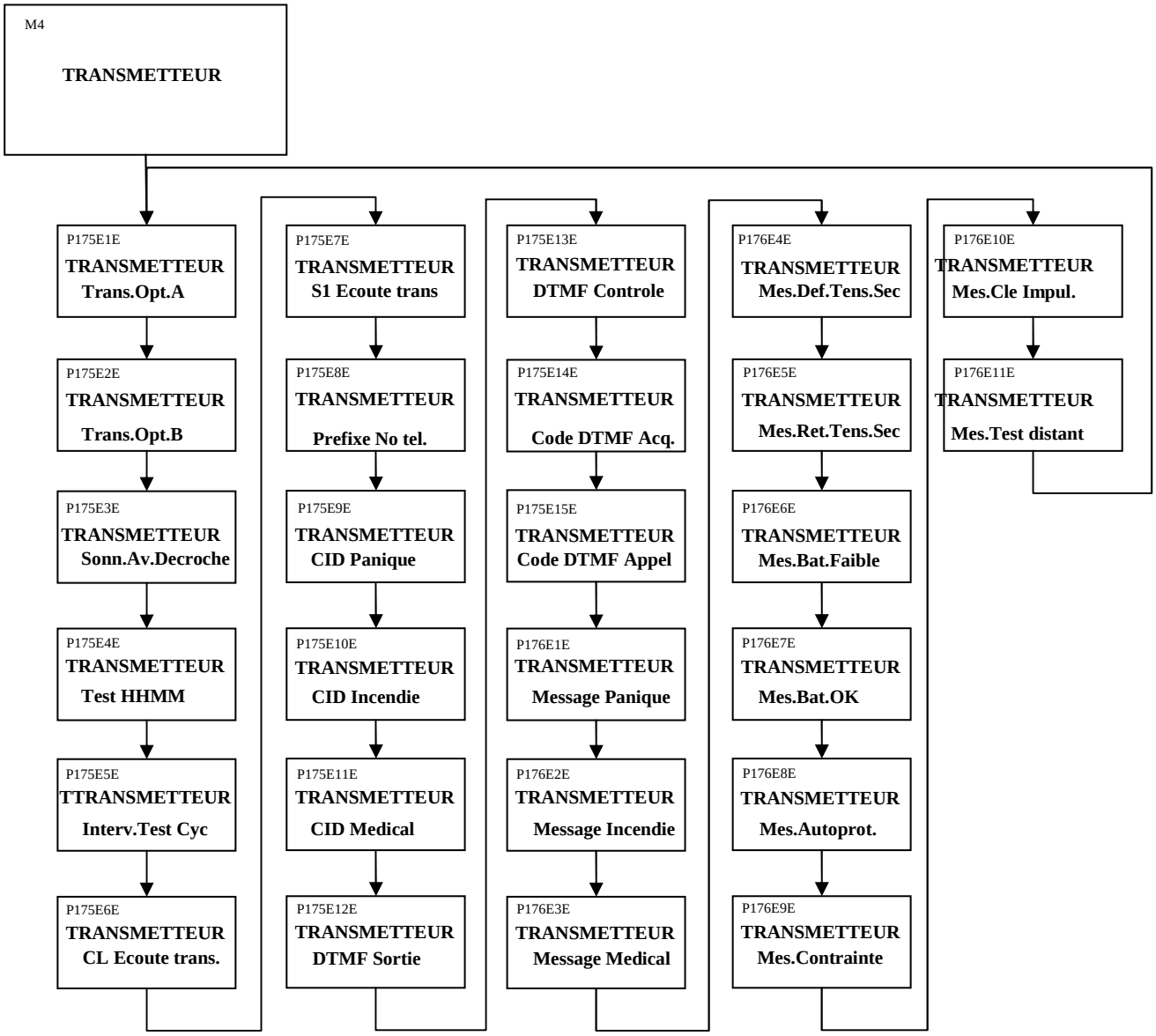
26.3 Réglages de l'horloge



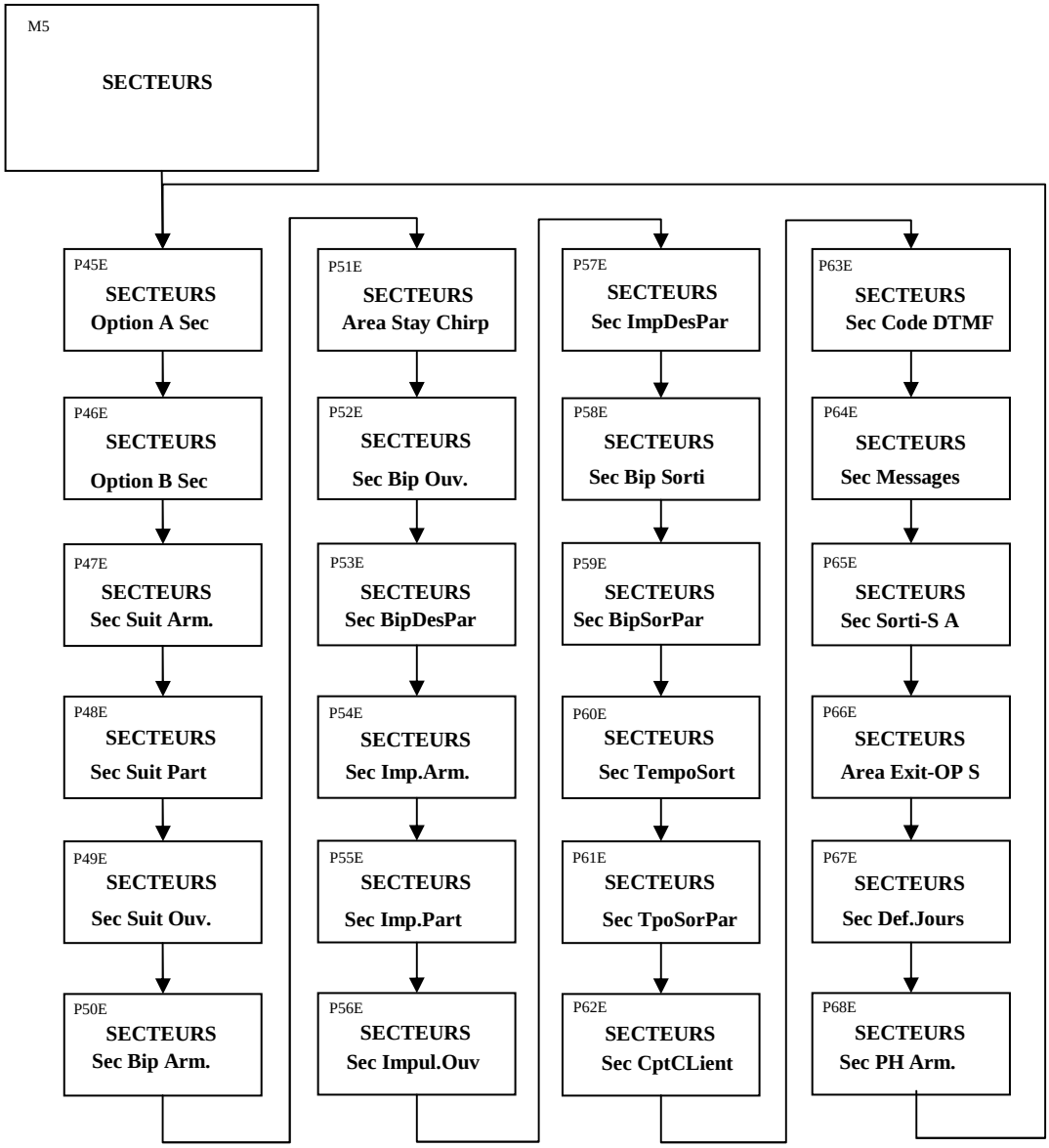
26.4 Numéros de téléphone



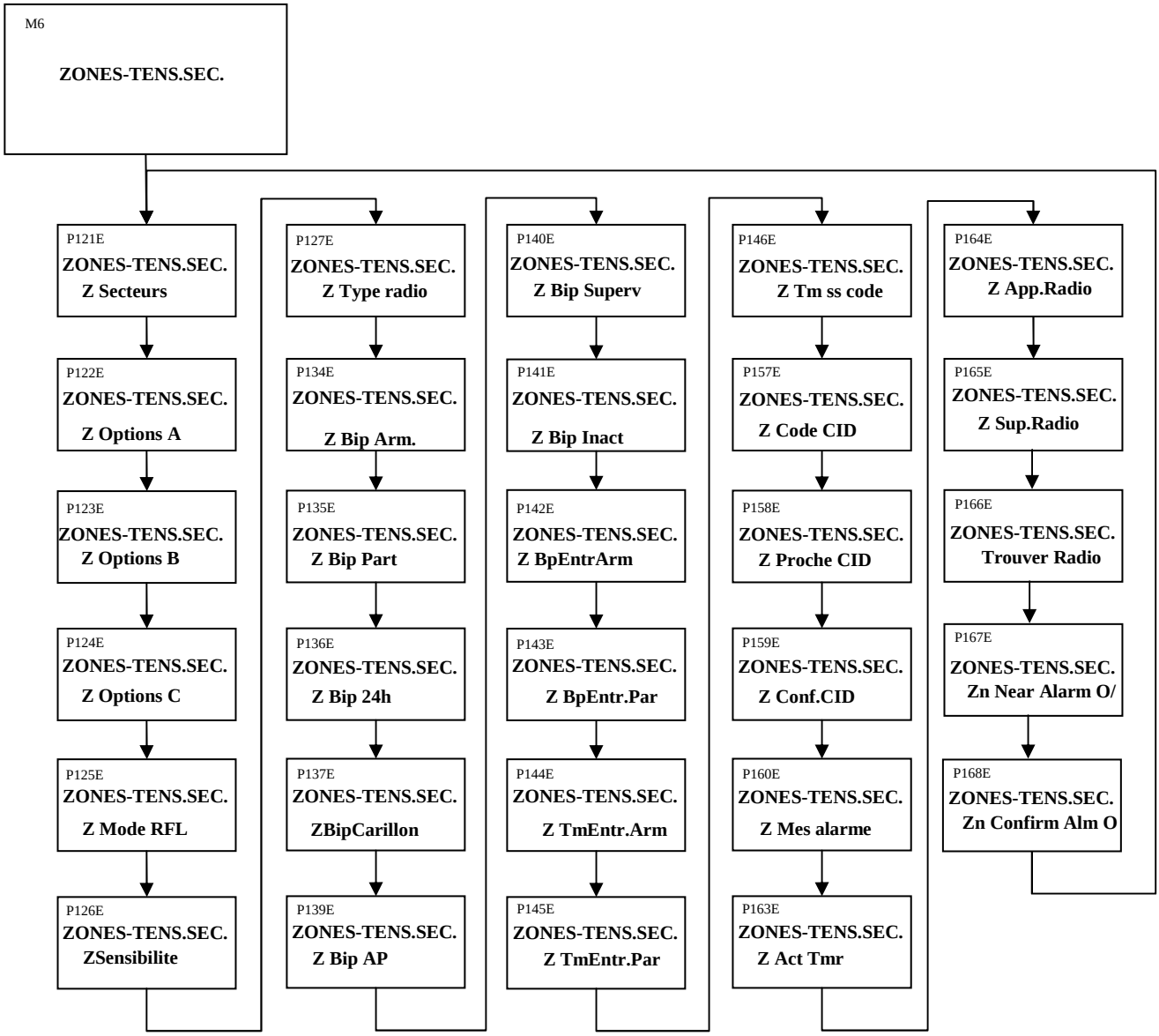
26.5 Transmetteur



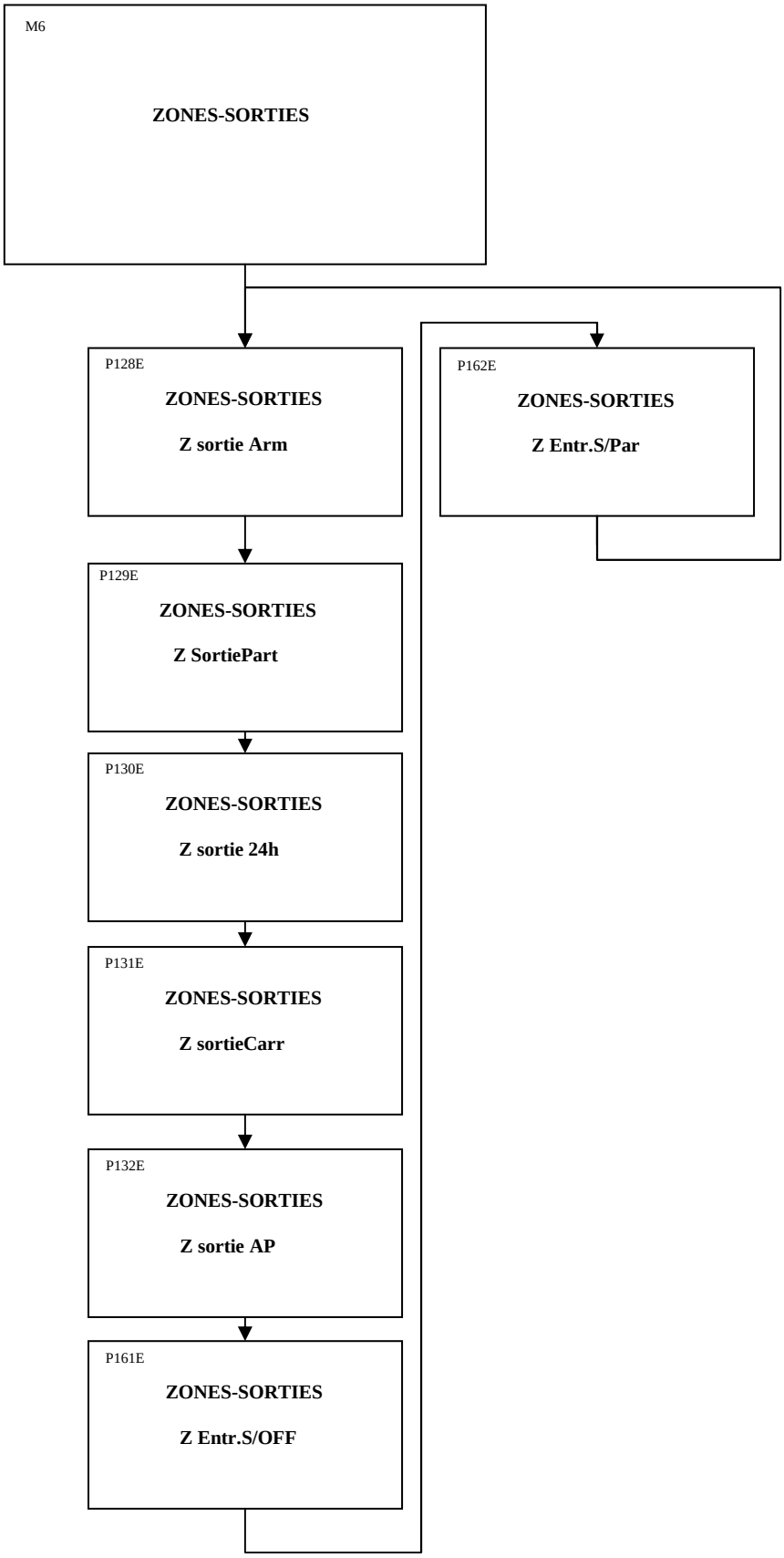
26.6 Secteurs



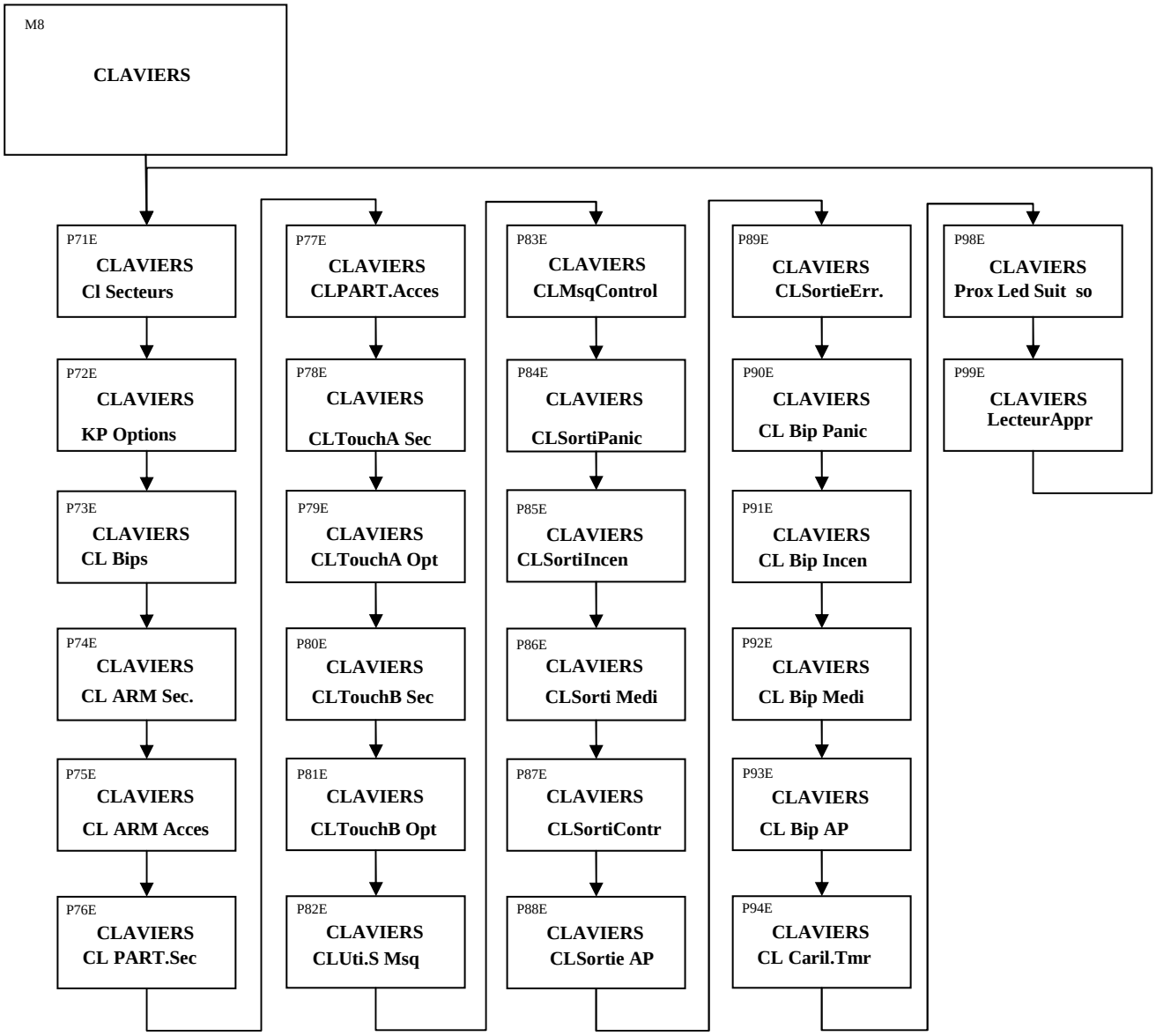
26.7 Menu principal Zones



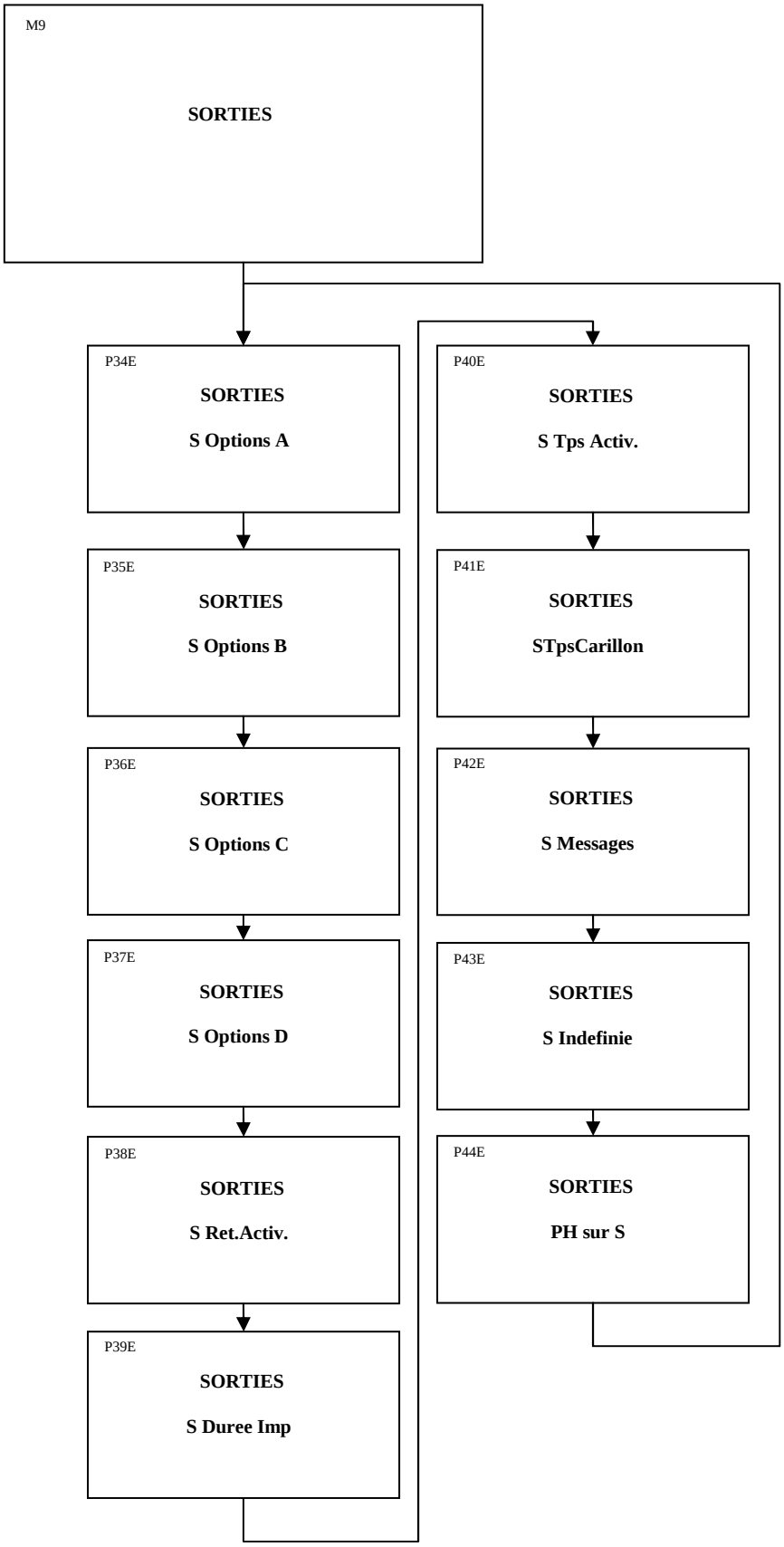
26.8 Sorties zones



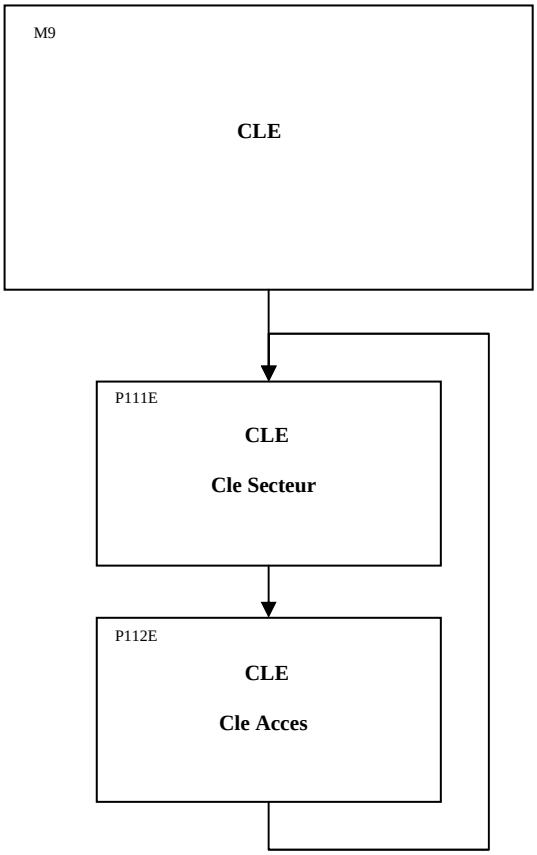
26.9 Claviers



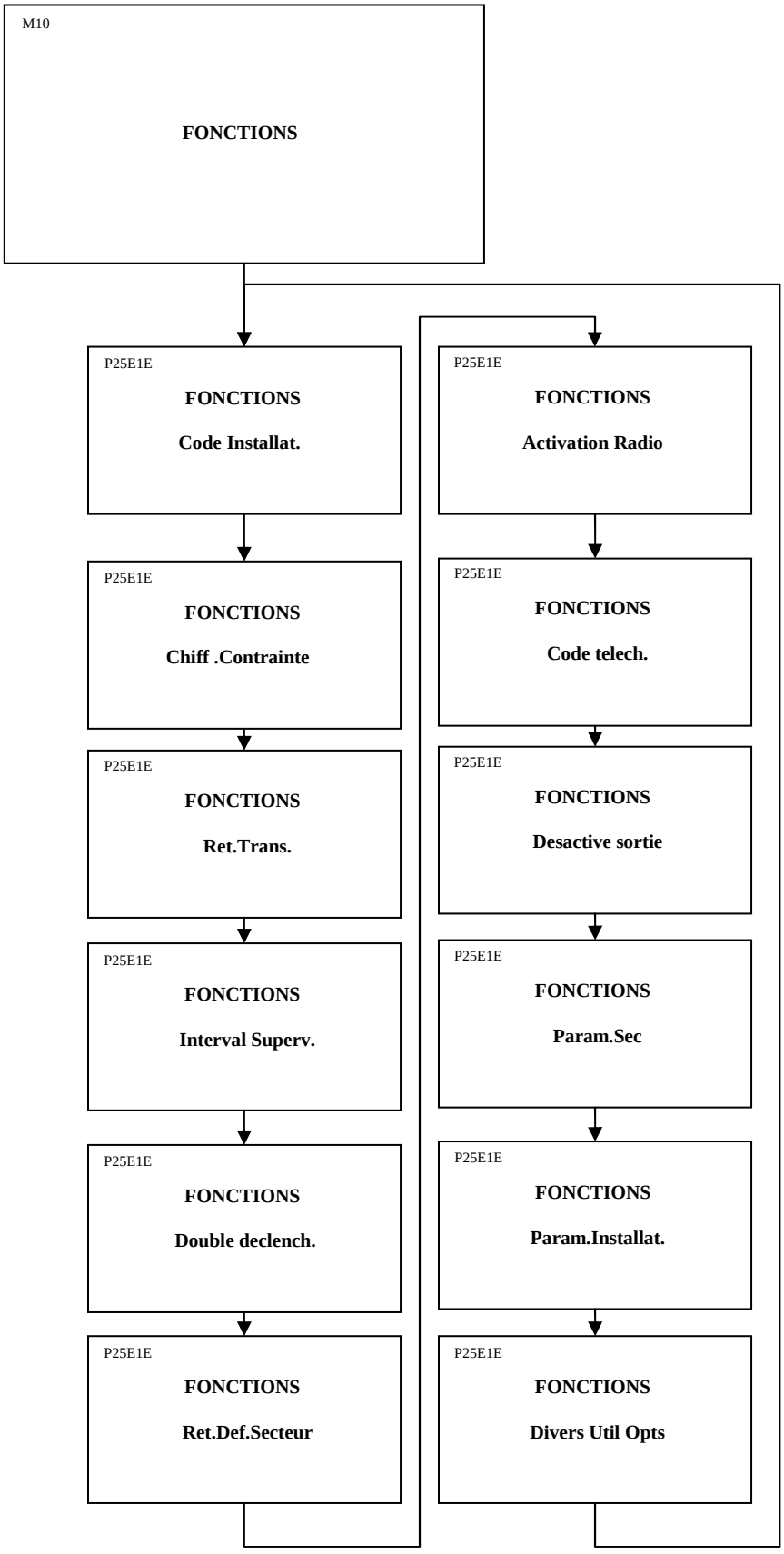
26.10 Sorties



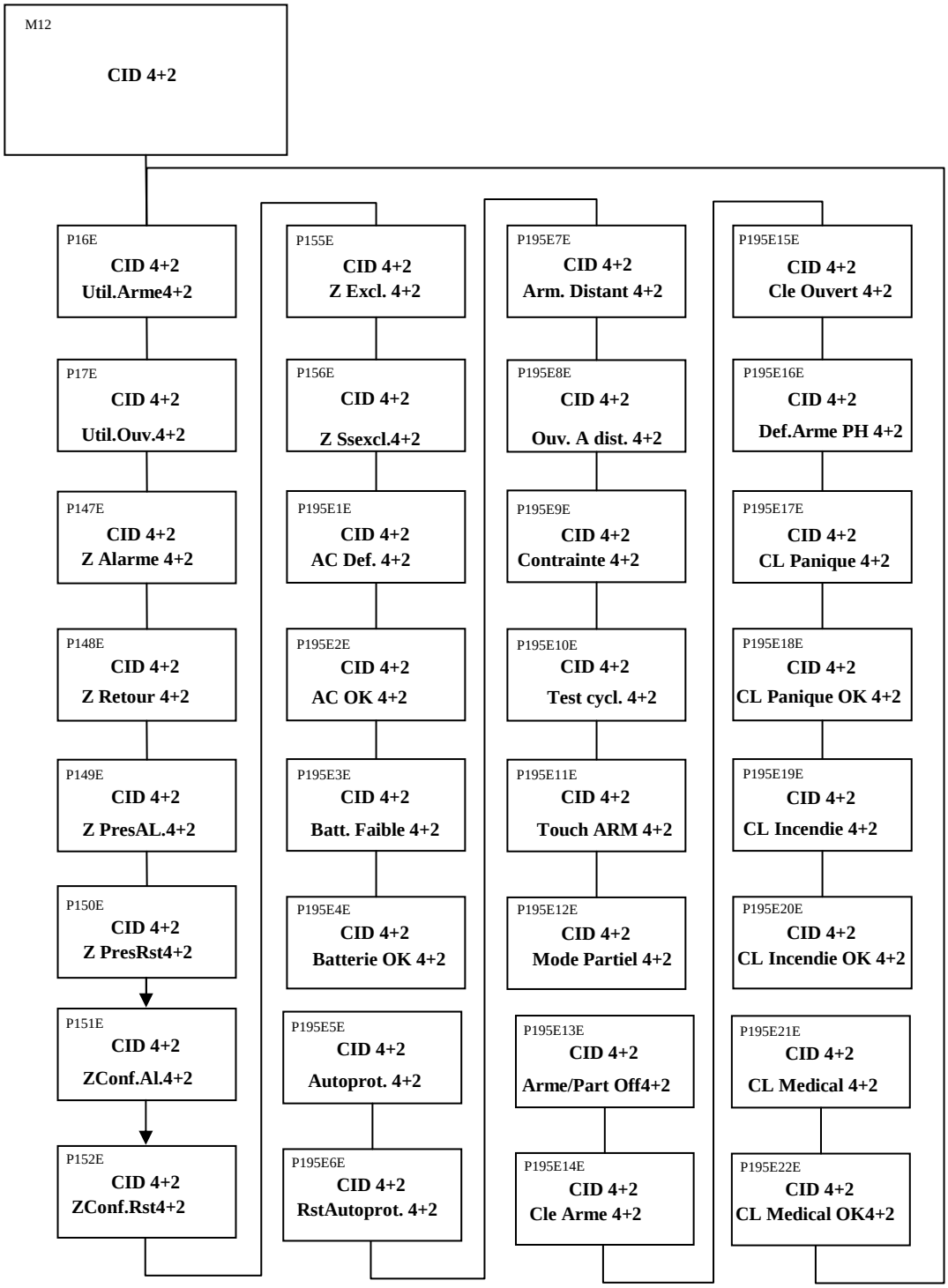
26.11 Commutateur à clé



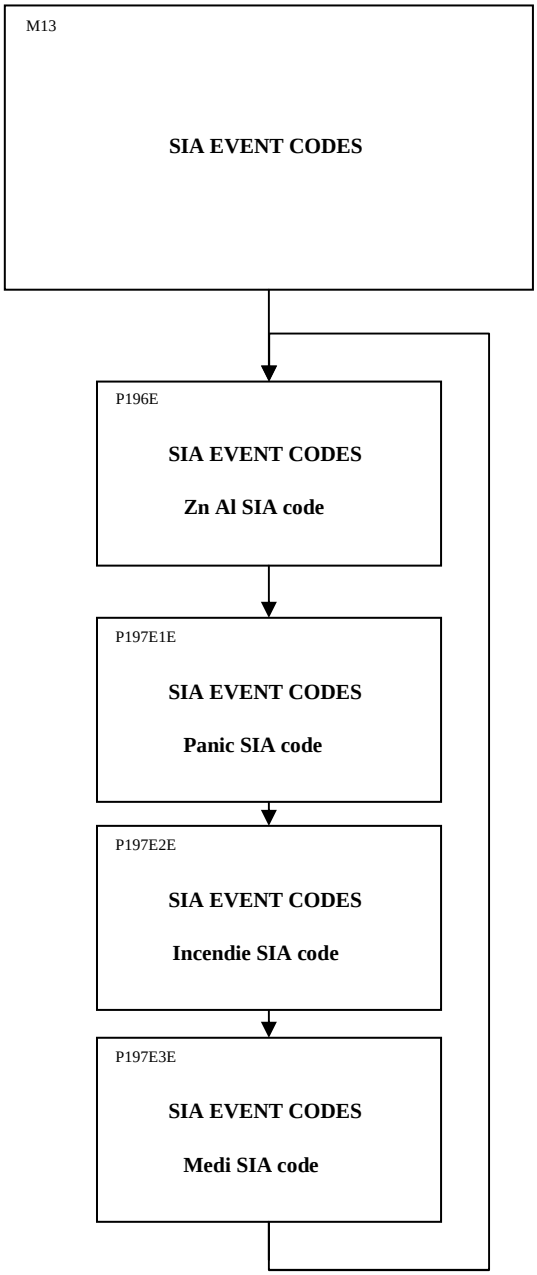
26.12 Divers


M10
FONCTIONS
P25E1E
FONCTIONS
Code Installat.
P25E1E
FONCTIONS
Chiff .Contrainte
P25E1E
FONCTIONS
Ret.Trans.
P25E1E
FONCTIONS
Interval Superv.
P25E1E
FONCTIONS
Double declench.
P25E1E
FONCTIONS
Ret.Def.Secteur
P25E1E
FONCTIONS
Activation Radio
P25E1E
FONCTIONS
Code telech.
P25E1E
FONCTIONS
Desactive sortie
P25E1E
FONCTIONS
Param.Sec
P25E1E
FONCTIONS
Param.Installat.
P25E1E
FONCTIONS
Divers Util Opts

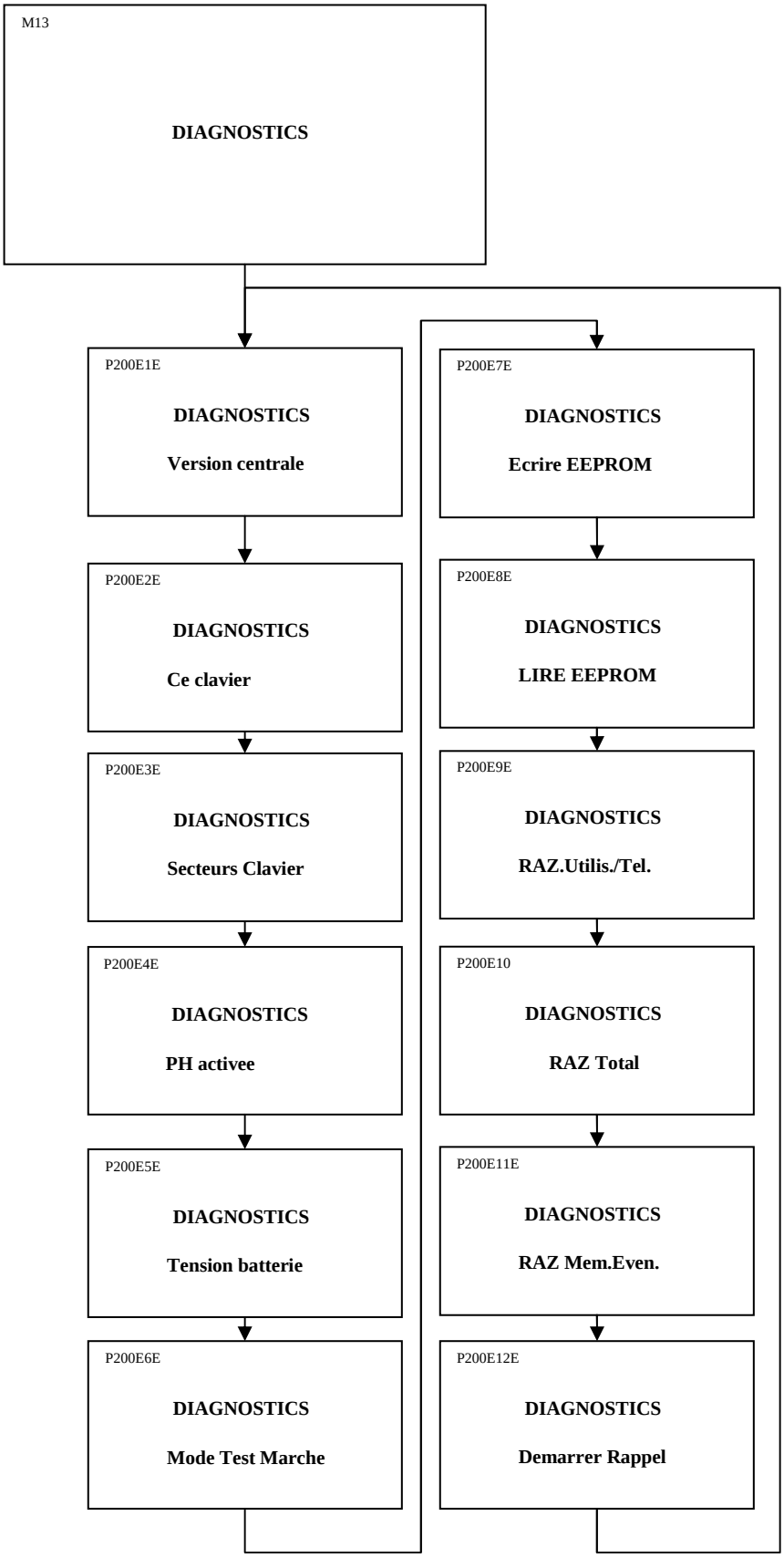
26.13 Codes d'événement 4+2



26.14 Codes d'événement SIA



26.15 Diagnostics



Siemens Schweiz AG
Building Technologies Group
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 - 724 24 24
Fax +41 41 - 724 35 22

www.sbt.siemens.com

(c) 2006 Copyright by
Siemens Building Technologies AG

Document n°	**A6V10062967-**	**A6V10062967**	Manuel
Edition	07.2007	V1.0	